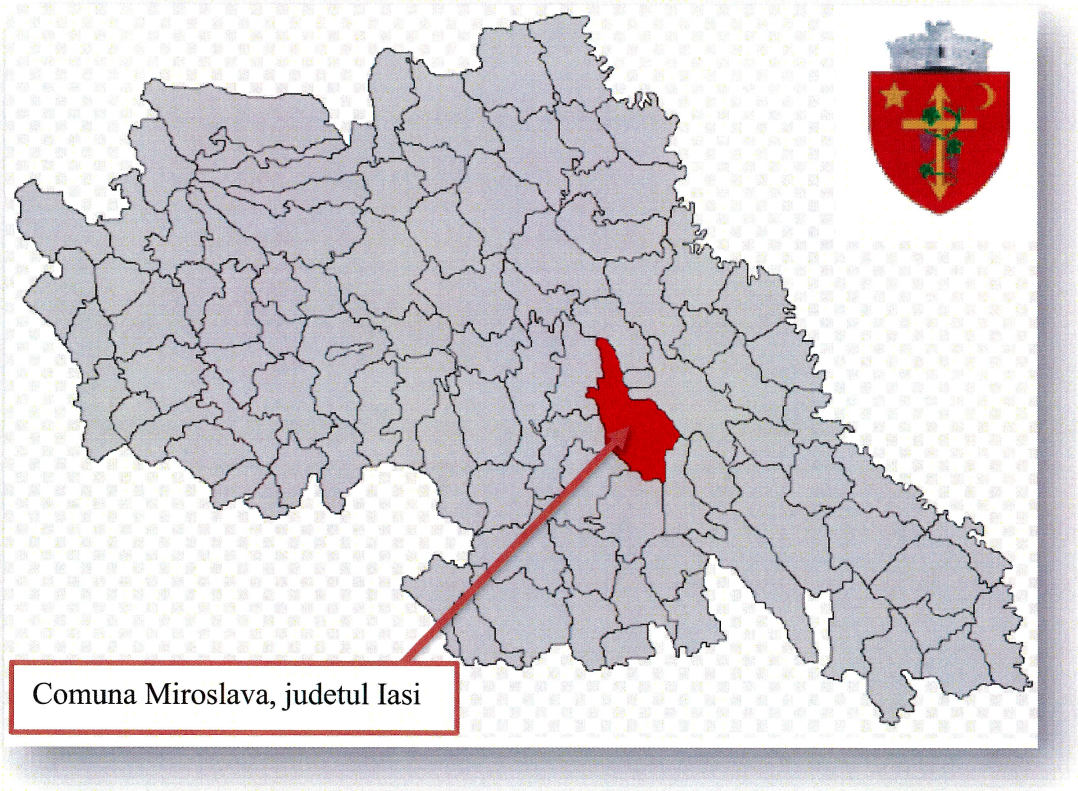
S.C. GENIAL PROJECT S.R.L.

Denumire proiect

MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA MIROSLAVA, JUDETUL IASI

Beneficiar

COMUNA MIROSLAVA, JUDETUL IASI



IV. LISTE CU CANTITATI DE LUCRARI

13 / 2025

A. PARTI SCRISE

IV. LISTE CU CANTITATI DE LUCRARI

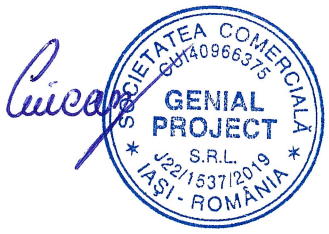
In conformitate cu reglementarea tehnica „Ghid privind elaborarea devizelor la nivel de categorii de lucrari si obiecte de constructii pentru investitii realizate din fonduri publice", indicativ P 91/1-02, elaborata de Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Constructii si Economia Constructiilor Bucuresti (INCERC), aprobat de MLPTL cu ordinul 1568/15.10.02, executantii (ofertantii) au deplina libertate de a-si prevedea in oferta propriile consumuri si tehnologii de executie, cu respectarea cerintelor cantitative si calitative prevazute in Proiectul Tehnic, in Caietul de sarcini si in alte acte normative in vigoare care reglementeaza executia lucrarilor.

Functie de propriile consumuri si tehnologii de executie, ofertantii vor intocmi extrasele de resurse (a) extras de materiale; b) extras de forta de munca (mana de lucru); c) extras de utilaj de constructii; d) extras de transporturi).

Listele cuprind cantitatile de lucrari completate pe capitole aferente categoriilor de lucrari din cadrul unui obiect de constructie.

Ofertantii vor analiza cu atentie prevederile documentatiei tehnice (Proiect tehnic de executie - Parte scrisa si Parte desenata, Caiete de sarcini, Liste de cantitati de lucrari) si vor transmite Proiectantului obiectii/solicitari de clarificari cu privire la eventualele neconformitati privind intocmirea/incadrarea/prevederea listelor de cantitati in conformitate cu specificatiile Proiectului. Ulterioarele obiectii dupa finalizarea procedurii de achizitie a lucrarilor nu vor fi luate in considerare.

Se anexeaza Listele cu cantitatile de lucrari.



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA MIROSLAVA, JUDETUL IASI
Beneficiar: COMUNA MIROSLAVA
Proiectant: SC GENIAL PROJECT SRL
Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0007.1] STR. INDEPENDENTEI		
4.1.2	[0007.2] STR. MACULUI		
4.1.3	[0007.3] STR. PRINCIPALA		
4.1.4	[0007.4] STR. BAHLUI		
4.1.5	[0007.5] STR. SOFIA		
4.1.6	[0007.6] STR. ALUNIS		
4.1.7	[0007.7] STR. CODRILOR		
4.1.8	[0007.8] STR. MARULUI		
4.1.9	[0007.9] STR. ALBINELOR		
4.1.10	[0007.10] STR. TRANDAFIRILOR		
4.1.11	[0007.11] STR. GEORGE TOPARCEANU		
4.1.12	[0007.12] DRUM NC 91811		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA MIROSLAVA, JUDETUL IASI

1	2	3	4
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

PROIECTANT

SC GENIAL PROJECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALĂ CUI40966375 GENIAL PROJECT S.R.L. J22/1537/2019 IAȘI - ROMÂNIA

OBIECTIV: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA MIROSLAVA, JUDETUL IASI
Beneficiar: COMUNA MIROSLAVA
Proiectant: SC GENIAL PROJECT SRL
Executant: _____

F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0007.1] STR. INDEPENDENTEI	
4.1.1.1	[0007.1.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.1.2	[0007.1.2] SISTEM RUTIER	
4.1.1.3	[0007.1.3] MONTARE BORDURA	
4.1.1.4	[0007.1.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.1.5	[0007.1.5] AMENAJARE STRAZI LATERALE	
4.1.1.6	[0007.1.6] SEMNALIZARE RUTIERA	
4.1.2	[0007.2] STR. MACULUI	
4.1.2.1	[0007.2.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.2.2	[0007.2.2] SISTEM RUTIER	
4.1.2.3	[0007.2.3] MONTARE BORDURA	
4.1.2.4	[0007.2.4] EVACUARE APE PLUVIALE	
4.1.2.5	[0007.2.5] TROTUARE	
4.1.2.6	[0007.2.6] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.2.7	[0007.2.7] SEMNALIZARE RUTIERA	
4.1.3	[0007.3] STR. PRINCIPALA	
4.1.3.1	[0007.3.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.3.2	[0007.3.2] SISTEM RUTIER	
4.1.3.3	[0007.3.3] EVACUARE APE PLUVIALE	
4.1.3.4	[0007.3.4] PODET D5 KM 0+085	
4.1.3.5	[0007.3.5] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.3.6	[0007.3.6] AMENAJARE STRAZI LATERALE	
4.1.3.7	[0007.3.7] SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI	
4.1.4	[0007.4] STR. BAHLUI	
4.1.4.1	[0007.4.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.4.2	[0007.4.2] SISTEM RUTIER	
4.1.4.3	[0007.4.3] MONTARE BORDURA	
4.1.4.4	[0007.4.4] EVACUARE APE PLUVIALE	
4.1.4.5	[0007.4.5] TROTUARE/PARCARE	
4.1.4.6	[0007.4.6] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.4.7	[0007.4.7] SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI	
4.1.5	[0007.5] STR. SOFIA	
4.1.5.1	[0007.5.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.5.2	[0007.5.2] SISTEM RUTIER	
4.1.5.3	[0007.5.3] EVACUARE APE PLUVIALE	
4.1.5.4	[0007.5.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.5.5	[0007.5.5] SEMNALIZARE RUTIERA	
4.1.6	[0007.6] STR. ALUNIS	
4.1.6.1	[0007.6.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.6.2	[0007.6.2] SISTEM RUTIER	

1	2	3
4.1.6.3	[0007.6.3] EVACUARE APE PLUVIALE	
4.1.6.4	[0007.6.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.6.5	[0007.6.5] SEMNALIZARE RUTIERA	
4.1.7	[0007.7] STR. CODRILOR	
4.1.7.1	[0007.7.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.7.2	[0007.7.2] SISTEM RUTIER	
4.1.7.3	[0007.7.3] EVACUARE APE PLUVIALE	
4.1.7.4	[0007.7.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.7.5	[0007.7.5] SEMNALIZARE RUTIERA	
4.1.8	[0007.8] STR. MARULUI	
4.1.8.1	[0007.8.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.8.2	[0007.8.2] SISTEM RUTIER	
4.1.8.3	[0007.8.3] EVACUARE APE PLUVIALE	
4.1.8.4	[0007.8.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.8.5	[0007.8.5] SEMNALIZARE RUTIERA	
4.1.9	[0007.9] STR. ALBINELOR	
4.1.9.1	[0007.9.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.9.2	[0007.9.2] SISTEM RUTIER	
4.1.9.3	[0007.9.3] MONTARE BORDURA	
4.1.9.4	[0007.9.4] EVACUARE APE PLUVIALE	
4.1.9.5	[0007.9.5] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.9.6	[0007.9.6] AMENAJARE STRAZI LATERALE	
4.1.9.7	[0007.9.7] SEMNALIZARE RUTIERA	
4.1.10	[0007.10] STR. TRANDAFIRILOR	
4.1.10.1	[0007.10.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.10.2	[0007.10.2] SISTEM RUTIER	
4.1.10.3	[0007.10.3] EVACUARE APE PLUVIALE	
4.1.10.4	[0007.10.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.10.5	[0007.10.5] AMENAJARE STRAZI LATERALE	
4.1.10.6	[0007.10.6] SEMNALIZARE RUTIERA	
4.1.11	[0007.11] STR. GEORGE TOPARCEANU	
4.1.11.1	[0007.11.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.11.2	[0007.11.2] SISTEM RUTIER	
4.1.11.3	[0007.11.3] EVACUARE APE PLUVIALE	
4.1.11.4	[0007.11.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.11.5	[0007.11.5] AMENAJARE STRAZI LATERALE	
4.1.11.6	[0007.11.6] SEMNALIZARE RUTIERA	
4.1.12	[0007.12] DRUM NC 91811	
4.1.12.1	[0007.12.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.12.2	[0007.12.2] SISTEM RUTIER	
4.1.12.3	[0007.12.3] MONTARE BORDURA	
4.1.12.4	[0007.12.5] TROTUARE/PARCARE	
4.1.12.5	[0007.12.6] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.12.6	[0007.12.7] SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI	
4.1.12.7	[0007.12.8] FUNDATIE ADANCITA DE PARAPET	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	

1	2	3
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT

SC GENIAL PROJECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALĂ CUI 40966375 GENIAL PROJECT S.R.L. J22/1537/2019 IAȘI - ROMÂNIA

OBIECTIV: **MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA MIROSLAVA, JUDETUL IASI**
Beneficiar: **COMUNA MIROSLAVA**
Proiectant: **SC GENIAL PROJECT SRL**
Executant: _____

- lei -

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI						
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA						
	DB	DEMOLARE BETOANE	**mc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**RpDC04A%-M**	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	**m**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	1.40		
.1.2	6202894	Apa	mc	0.80		
.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	7.40		
.1.5	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	6.00		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	6.00		
.2	**RCSB28F%-M**	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	**mc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	10232	Betonist 32	ora	15.00		
.2.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	15.00		
.2.4	2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	15.00		
.2.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	15.00		
.3	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.22		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI						
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA						
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**24.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	24.00		
	SM	SAPATURA	**mc**	**1,550.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**15.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	19.92		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**2,790.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.03		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	2,790.00		
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**15.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	9.30		
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**3,100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**31.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	26.75		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**3,100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.55		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	2.02		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**320.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**1.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	2.06		
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**288.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	288.00		
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**3.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	3.20		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**288.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	288.00		
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**1,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.80		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	1.04		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**3.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	10.18		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	12.54		
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**32.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	32.00		
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	3.20		
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**160.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	48.00		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	209.76		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	32.00		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	23.52		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	19.20		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	32.00		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	3.68		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**356.80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	356.80		
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**790.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**790.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	237.00		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	1,035.69		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	158.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	116.13		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	94.80		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	158.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	18.17		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**1,761.70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	1,761.70		
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**470.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**470.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	611.00		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	70.50		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	117.64		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	94.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	19.74		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	70.50		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	7.05		
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**1,034.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	1,034.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**410.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**2,870.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	14.35		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.72		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.44		
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**410.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	61.50		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	61.50		
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	61.50		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	20.50		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	32.80		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	32.80		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	32.80		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**410.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**410.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	410.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**2,850.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**2,850.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	14.25		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.71		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.43		
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**2,850.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	1,296.75		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		
.2.3	6202894	Apa	mc	1.28		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	57.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1.51		
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**2,850.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	57.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	142.50		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	142.50		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	142.50		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	142.50		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	142.50		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	142.50		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**270.75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**270.75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	270.75		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI **STADIUL FIZIC: MONTARE BORDURA**						
	BMA	Bordura mare de beton - 20 x 25 x 50 cm	**ml**	**995.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB23A#-ASM**	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	**m**	**995.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	2800246	Bordura beton pentru trotuare 500x250x200	m	999.98		
.1.5	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5.97		
.1.7	12830	Pavator 3	ora	169.15		
.1.8	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	407.95		
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	44.78		
.2	**TRA04B50**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	**tona**	**119.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	119.40		

STADIUL FIZIC: MONTARE BORDURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI						
STADIUL FIZIC: MONTARE BORDURA						
.3	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**107.46**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	107.46		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI						
STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE						
	6426206-M	Aducere la cota camine de canalizare conform detaliu. Se monteaza capac si rama metalica DN400, inglobata in placa de beton C30/37 (include material, manopera, utilaj si transport)	**buc**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-M	AERISITOR STRADAL GAZ (CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	**buc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
	SM	SAPATURA	**mc**	**250.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**2.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	3.21		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**450.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	450.00		
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**2.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	1.50		
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	4.32		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.25		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.33		
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**50.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**0.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	0.32		
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**45.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	45.00		
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**0.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.50		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**45.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	45.00		
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**250.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.13		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.16		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**0.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	1.59		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	1.96		
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	5.00		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.50		
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**25.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	7.50		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	32.78		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	5.00		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3.68		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	3.00		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	5.00		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.58		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**55.75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	55.75		
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**125.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**125.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	37.50		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	163.88		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	25.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	18.38		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	15.00		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	25.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.88		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**278.75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	278.75		
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	97.50		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	11.25		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	18.77		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	15.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	3.15		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	11.25		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.13		
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**165.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	165.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**525.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	2.63		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.32		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.26		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	11.25		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	11.25		
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	11.25		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	3.75		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	6.00		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	6.00		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	6.00		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	75.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	2.50		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.30		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.25		
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	227.50		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.2.3	6202894	Apa	mc	0.23		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	10.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.27		
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	10.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	25.00		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	25.00		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	25.00		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	25.00		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	25.00		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	25.00		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**47.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**47.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	47.50		
	BMA	Bordura mare de beton - 20 x 25 x 50 cm	**ml**	**180.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB23A#-ASM**	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	**m**	**180.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	2800246	Bordura beton pentru trotuare 500x250x200	m	180.90		
.1.5	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.08		
.1.7	12830	Pavator 3	ora	30.60		
.1.8	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	73.80		
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	8.10		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.2	**TRA04B50**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	**tona**	**21.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	21.60		
.3	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**19.44**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	19.44		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**						
	ML	MARCAJ LONGITUDINAL	**KM**	**0.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE09A#-M**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**60.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	4.50		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	5.99		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	6.00		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	6.00		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.05		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.16		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.02		

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**						
	MT	MARCAJ TRANSVERSAL	**MP**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE09A#**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	0.75		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	1.00		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	1.00		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	1.00		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.01		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.03		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.00		
	IR	INDICATOARE RUTIERE	**BUC**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**7800185**	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	**buc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	**DF12XB**	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	**buc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	5893658	Suruburi cu piulite si saibe+elemente de prindere	kg	12.11		
.2.3	18	Dulgher	ora	15.00		
.2.4	49	Muncitor necalificat	ora	15.00		
.3	**7101279**	Indicator circulatie conform plan semnalizare	**buc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. INDEPENDENTEI **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**					
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**					
	DB	DEMOLARE BETOANE	**mc**	**10.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	**RpDC04A%-M**	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	**m**	**20.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	1.40	
.1.2	6202894	Apa	mc	0.80	
.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	7.40	
.1.5	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	6.00	
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	6.00	
.2	**RCSB28F%-M**	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	**mc**	**10.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2.2	10232	Betonist 32	ora	15.00	
.2.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	15.00	
.2.4	2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	15.00	
.2.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	15.00	
.3	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.10**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.22	
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**24.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI						
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA						
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	24.00		
	SM	SAPATURA	**mc**	**750.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**7.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	9.64		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**1,350.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.01		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	1,350.00		
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**7.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	4.50		
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**1,550.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**15.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	13.38		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**1,550.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.78		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	1.01		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**					
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**					
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**155.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**0.78**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	1.00	
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**139.50**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00	
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	139.50	
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**1.55**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	1.55	
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**139.50**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00	
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	139.50	

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**775.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.39		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.50		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**1.55**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	4.93		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	6.08		
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**15.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	15.50		
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.55		
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**77.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	23.25		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	101.60		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	15.50		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	11.39		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	9.30		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	15.50		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.78		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**172.83**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	172.83		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**390.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**390.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	117.00		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	511.29		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	78.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	57.33		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	46.80		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	78.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	8.97		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**869.70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	869.70		
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**235.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**235.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	305.50		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	35.25		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	58.82		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	47.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	9.87		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	35.25		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	3.53		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**517.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	517.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**1,400.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	7.00		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.84		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.70		
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	30.00		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	30.00		
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	30.00		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	10.00		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	16.00		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	16.00		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	16.00		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	200.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**1,400.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**1,400.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	7.00		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.84		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.70		
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**1,400.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	637.00		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		
.2.3	6202894	Apa	mc	0.63		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	28.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.74		
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**1,400.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	28.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	70.00		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	70.00		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	70.00		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	70.00		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	70.00		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	70.00		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**133.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**133.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	133.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: MONTARE BORDURA**						
	BMA	Bordura mare de beton - 20 x 25 x 50 cm	**ml**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB23A#-ASM**	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	**m**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	2800246	Bordura beton pentru trotuare 500x250x200	m	502.50		
.1.5	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.00		
.1.7	12830	Pavator 3	ora	85.00		
.1.8	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	205.00		
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	22.50		
.2	**TRA04B50**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	**tona**	**60.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	60.00		
.3	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**54.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTARE BORDURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: MONTARE BORDURA**						
.3.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	54.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
	RC	RIGOLA CAROSABILA	**m**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**0.11**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	0.12		
.2	**TSA19B1**	Sap.man.santuri si rigole pt.scurgerea apelor sant.trapez.cu adinc.<0,50m,t.mijlociu	**m cub**	**1.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	11321	Finisor terasamente 21	ora	0.76		
.2.2	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	1.91		
.3	**TSC35F32**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 2 la dist. 21-30 m	**sute mc**	**0.12**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.21		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**10.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	10.20		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**0.12**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	0.09		
.6	**IFB09B2**	Strat drenant cu grosimea:10 cm din balast	**mp**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	m cub	1.24		
.6.2	12911	Pietrar 11	ora	2.40		
.7	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**2.64**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	2.64		
.8	**PC02A1**	Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj p cu suprafete plane	**mp**	**36.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	2901167	Manele d=7-11cm l=2-6m rasinoase s.1040	m cub	0.06		
.8.2	2903969	Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	0.01		
.8.3	2908737	Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12 -35/35 l=4-6m	m cub	0.05		
.8.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	2.16		
.8.5	3803269	Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	2.56		
.8.6	6311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	1.51		
.8.7	7315789	Decofrol	kg	5.40		
.8.8	10711	Dulgher constructii 11	ora	7.09		
.8.9	10712	Dulgher constructii 12	ora	1.08		
.8.10	10721	Dulgher constructii 21	ora	3.37		
.8.11	10722	Dulgher constructii 22	ora	6.13		
.8.12	10732	Dulgher constructii 32	ora	12.46		
.8.13	10742	Dulgher constructii 42	ora	4.14		
.9	**PB06A1**	Turn.bet.simp.b100 in elev.culei,aripi,zid,timpan manual	**m cub**	**3.72**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.L	2100795	Beton de ciment c30/37	m cub	3.72		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI						
STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE						
.9.2	10173	Beton		3.72		
.9.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	0.37		
.9.4	10232	Betonist 32	ora	4.28		
.9.5	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	4.29		
.9.6	19931	Muncitor deserv.ctii montj. 31	ora	0.33		
.9.7	3720	Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp	ora	1.33		
.10	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**8.88**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.10.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	8.88		
.11	**RPCD07C**	Montare plase sudate stm /stnb la placi (INCLUSIV PIERDEIR SI SUPRAPUNERI)	**kg**	**192.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.11.1	2000030	Otel beton profil neted ob37 stas 438 d= 6mm	kg	0.96		
.11.L	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	211.20		
.11.3	LRC13	Plasa		193.92		
.11.4	2806616	Distantier pt.pozit.armat.in bet.arm.din mortar ciment	buca ta	28.80		
.11.5	3803142	Sarma moale obisnuita d= 1,25 ol32 s 889	kg	1.92		
.11.6	11100	Fierar beton	ora	5.95		
.11.7	29900	Muncitor deserv.ctii masini	ora	0.96		
.11.8	6702	Macara de fereastra 0,15tf	ora	0.12		
.12	**DE16A1**	Montarea la rigole santuri a elem pref din beton armat cu volum pina la 0,02mc/buc inclusiv	**buca ta**	**39.96**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.12.1	3270217	Placuta prefabricata carosabila 49x33x15	buca ta	39.96		
.12.2	8000277	Material marunt	%	5.00		
.12.3	12511	Montator pref.beton 11	ora	8.79		
.12.4	12531	Montator pref.beton 31	ora	4.00		
.13	**TRA03A100**	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 100 km	**tone**	**7.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.13.1	TRA03A100	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotrape pneuri cu remorca pe dist. 100 km	tone	7.20		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**					
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: TROTUARE**					
1	**AT3**	Sapatura in teren excedentar, teren foarte tare	**mc**	**100.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	**TSC03F1**	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	**100 mc**	**0.90**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	2.02	
1.2	**TSA02B1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	**mc**	**10.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	11.90	
1.3	**TSC35A32**	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta 21-30	**100 mc**	**0.10**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	0.16	
1.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**180.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	180.00	

STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: TROTUARE**						
1.5	**TSD03C1**	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	**100 mc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	0.48		
	AT6	Pregatire platforma trotuar	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSE02A1**	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren usor	**100 mp**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	17.10		
.2	**CMj21A01B2**	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. cu roaba pneuri mai mic de 10 m aruncare-aruncare grup. 4	**tona**	**50.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	38.50		
	AT7	Fundatie de balast - 15 cm	**mc**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06A1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	17.40		
.1.2	2206189	Balast 0-63	mc	98.33		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	65.25		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	21.75		
.1.5	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	11.48		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.73		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**167.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	167.25		

STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI						
STADIUL FIZIC: TROTUARE						
	AT8	Nisip	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06A2**	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**25.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	32.78		
.1.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	5.80		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	21.75		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	7.25		
.1.5	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.83		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.58		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**45.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	45.00		
	AT9	Pavele din beton	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DD02A1**	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	58.00		
.1.2	2800326	Pavele prefabricate 6 cm grosime	mp	505.00		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	8.50		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	83.46		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	83.46		
.1.6	12831	Pavator categoria a III-a	ora	166.92		
.1.7	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	0.95		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.80		

STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: TROTUARE**						
.2	**TRA04B50**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	**tona**	**70.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	70.00		
.3	**TRB05B25**	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	**tona**	**70.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	207.20		
	AT11	Bordura mica de beton - 10 x 15 x 50 cm	**ml**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE11A1**	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuarespatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	**m**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2100024	Ciment portland p 40 saci s 388	kg	510.00		
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	10.00		
.1.3	10173	Beton		10.00		
.1.4	2200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0 -3,0 mm	m cub	1.50		
.1.5	2800325	Bordura beton pt trotuare 500x150x100	m	502.50		
.1.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	1.50		
.1.7	12812	Pavator 12	ora	54.41		
.1.8	12822	Pavator 22	ora	17.24		
.1.9	12832	Pavator 32	ora	17.24		
.1.10	19622	Sapator 22	ora	62.40		
.1.11	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	0.44		
.2	**TRA04B50**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	**tona**	**18.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	18.00		

STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: TROTUARE**						
.3	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**25.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	25.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**						
	6426206-M	Aducere la cota camine de canalizare conform detaliu. Se monteaza capac si rama metalica DN400, inglobata in placa de beton C30/37 (include material, manopera, utilaj si transport)	**buc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-M	AERISITOR STRADAL GAZ (CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	**buc**	**8.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**						
	ML	MARCAJ LONGITUDINAL	**KM**	**0.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI						
STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA						
.1	**DE09A#-M**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**37.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	2.81		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	3.75		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	3.75		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	3.75		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.03		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.10		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.01		
	MT	MARCAJ TRANSVERSAL	**MP**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE09A#**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	0.37		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.50		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	0.50		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	0.50		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.00		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.01		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.00		
	IR	INDICATOARE RUTIERE	**BUC**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**7800185**	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	**buc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MACULUI **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**						
.2	**DF12XB**	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	**buc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	5893658	Suruburi cu piulite si saibe+elemente de prindere	kg	8.07		
.2.3	18	Dulgher	ora	10.00		
.2.4	49	Muncitor necalificat	ora	10.00		
.3	**7101279**	Indicator circulatie conform plan semnalizare	**buc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
	DB	DEMOLARE BETOANE	**mc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**RpDC04A%-M**	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	**m**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	1.40		
.1.2	6202894	Apa	mc	0.80		
.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	7.40		
.1.5	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	6.00		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	6.00		
.2	**RCSB28F%-M**	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	**mc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	10232	Betonist 32	ora	15.00		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
.2.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	15.00		
.2.4	2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	15.00		
.2.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	15.00		
.3	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.22		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**24.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	24.00		
	SM	SAPATURA	**mc**	**1,150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**11.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	14.78		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**2,070.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.02		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	2,070.00		
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**11.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	6.90		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**4,500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**45.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	38.84		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**4,500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	2.25		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	2.93		
	UP	UMPLUTURI DE PAMNANT	**mc**	**1,500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC35B21**	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m	**100 mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	20010473	Pamant de umplutura din teren cat. I-IV	mc	1,500.00		
.1.2	7409	Incarcator frontal pe senile 1,0-2,5 mc	ora	38.55		
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**2,700.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.03		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,700.00		
.3	**TSD03C1**	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	**100 mc**	**13.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	6.48		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
.4	**TSD07D1-ASM**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant necoeziv grad. compactare 100%	**100 mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	15.00		
.4.2	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	45.00		
.5	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	150.00		
.5.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	15.00		
.6	**TRA05A05**	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	**tona**	**150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	150.00		
	IT	INIERBARE TALUZURI	**mp**	**650.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSH03A1**	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	**mc**	**65.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	99921	Muncitor deservire gospodarie comunala categoria a II-a	ora	63.70		
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**117.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	117.00		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
.3	**TSH05A1**	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	**mp**	**650.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	90311	Peisagist categoria I	ora	71.50		
.4	**TSH09A1**	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	**100 mp**	**6.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	7204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	25.74		
.4.2	90321	Peisagist categoria a II-a	ora	31.33		
.5	**TSH12B1**	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	**100 mp**	**6.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	6.50		
.5.2	90311	Peisagist categoria I	ora	4.26		
.5.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.51		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**450.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**2.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	2.89		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**405.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	405.00		
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**4.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	4.50		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**405.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	405.00		
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**2,250.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.13		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	1.46		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**4.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	14.31		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	17.64		
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**45.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	45.00		
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	4.50		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**225.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	67.50		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	294.98		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	45.00		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	33.08		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	27.00		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	45.00		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	5.18		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**501.75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	501.75		
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**995.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**995.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	298.50		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	1,304.45		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	199.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	146.27		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	119.40		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	199.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	22.89		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**2,218.85**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	2,218.85		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**565.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**565.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	734.50		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	84.75		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	141.42		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	113.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	23.73		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	84.75		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	8.48		
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**1,243.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	1,243.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**505.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**3,535.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	17.68		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	2.12		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.77		
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**505.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	75.75		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	75.75		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	75.75		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	25.25		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	40.40		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	40.40		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	40.40		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**505.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**505.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	505.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**3,550.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**3,550.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	17.75		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	2.13		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.78		
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**3,550.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	1,615.25		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		
.2.3	6202894	Apa	mc	1.60		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	71.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1.88		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**3,550.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	71.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	177.50		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	177.50		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	177.50		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	177.50		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	177.50		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	177.50		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**337.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**337.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	337.25		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
	RA	RIGOLA DE ACOSTAMENT	**ML**	**522.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA19B1**	Sap.man.santuri si rigole pt.scurgerea apelor sant.trapez.cu adinc.<0,50m,t.mijlociu	**m cub**	**130.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
.1.1	11321	Finisor terasamente 21	ora	82.22		
.1.2	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	207.50		
.2	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.13**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.19		
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**234.90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	234.90		
.4	**DA06A1**	Strat agreg nat(balast)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire antcap cu asternere manuala	**m cub**	**41.76**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m cub	54.75		
.4.2	6202806	Apa industriala pt.lucr.drumuri-terasamente in cisterne	m cub	9.69		
.4.3	12811	Pavator 11	ora	36.13		
.4.4	12821	Pavator 21	ora	12.04		
.4.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri (valturi),r8-14;de	ora	6.39		
.4.6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0.96		
.5	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**93.96**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	93.96		
.6	**PC02A1**	Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj p cu suprafete plane	**mp**	**234.90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	2901167	Manele d=7-11cm l=2-6m rasinoase s.1040	m cub	0.42		
.6.2	2903969	Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	0.09		
.6.3	2908737	Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12 -35/35 l=4-6m	m cub	0.31		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE						
.6.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	14.09		
.6.5	3803269	Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	16.68		
.6.6	6311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	9.87		
.6.7	7315789	Decofrol	kg	35.24		
.6.8	10711	Dulgher constructii 11	ora	46.27		
.6.9	10712	Dulgher constructii 12	ora	7.04		
.6.10	10721	Dulgher constructii 21	ora	21.96		
.6.11	10722	Dulgher constructii 22	ora	39.99		
.6.12	10732	Dulgher constructii 32	ora	81.33		
.6.13	10742	Dulgher constructii 42	ora	27.01		
.7	**PB06A1**	Turn.bet.simp.b100 in elev.culei,aripi,zid,timpan manual	**m cub**	**65.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.L	2100795	Beton de ciment c30/37	m cub	65.25		
.7.2	10173	Beton		65.25		
.7.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	6.53		
.7.4	10232	Betonist 32	ora	75.04		
.7.5	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	75.17		
.7.6	19931	Muncitor deserv.ctii montj. 31	ora	5.87		
.7.7	3720	Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp	ora	23.29		
.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**156.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	156.60		
	S1	SANT DIN BETON	**mp**	**1,150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC02C1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	**100 mc**	**2.30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.2	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	9.45		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**414.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	414.00		
.3	**TSE03D1-M**	Finisarea manuala a taluzurilor,in t....teren foarte tare	**100 mp**	**11.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	57.50		
.4	**IFB09A2**	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	**mp**	**1,150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	59.80		
.4.2	12911	Pietrar categoria I	ora	126.50		
.5	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**126.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	126.50		
.6	**IFA03C1**	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm, cu grosimea pereului de: 10 cm.	**mp**	**1,150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	115.00		
.6.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	34.50		
.6.3	10211	Betonist categoria I	ora	402.50		
.6.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	402.50		
.6.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	805.00		
.7	**20018086**	Beton de ciment cls C 30/37	**mc**	**115.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
.9	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**276.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	276.00		
	ACSB	ACCSE PESTE SANT DE BETON	**buc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06A1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.70		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	3.93		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.61		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.87		
.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.46		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.07		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**6.66**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	6.66		
.3	**PC02A1**	Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj p cu suprafete plane	**mp**	**46.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	2901167	Manele d=7-11cm l=2-6m rasinoase s.1040	m cub	0.08		
.3.2	2903969	Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	0.02		
.3.3	2908737	Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12 -35/35 l=4-6m	m cub	0.06		
.3.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	2.79		
.3.5	3803269	Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	3.30		
.3.6	6311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	1.95		
.3.7	7315789	Decofrol	kg	6.98		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE						
.3.8	10711	Dulgher constructii 11	ora	18.60		
.3.9	10712	Dulgher constructii 12	ora	9.30		
.3.10	10721	Dulgher constructii 21	ora	9.30		
.3.11	10722	Dulgher constructii 22	ora	9.30		
.3.12	10732	Dulgher constructii 32	ora	16.10		
.3.13	10742	Dulgher constructii 42	ora	7.32		
.4	**RPCD07C**	Montare plase sudate stm /stnb la placi (INCLUSIV PIERDEIR SI SUPRAPUNERI)	**kg**	**343.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2000030	Otel beton profil neted ob37 stas 438 d= 6mm	kg	1.72		
.4.L	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	377.52		
.4.3	LRC13	Plasa		346.63		
.4.4	2806616	Distantier pt.pozit.armat.in bet.arm.din mortar ciment	buca ta	51.48		
.4.5	3803142	Sarma moale obisnuita d= 1,25 ol32 s 889	kg	3.43		
.4.6	11100	Fierar beton	ora	10.64		
.4.7	29900	Muncitor deserv.ctii masini	ora	1.72		
.4.8	6702	Macara de fereastra 0,15tf	ora	0.21		
.5	**PB06A1**	Turn.bet.simp.b100 in elev.culei,aripi,zid,timpan manual	**m cub**	**8.70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.L	2100795	Beton de ciment c30/37	m cub	8.70		
.5.2	10173	Beton		8.70		
.5.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	0.87		
.5.4	10232	Betonist 32	ora	17.40		
.5.5	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	17.40		
.5.6	19931	Muncitor deserv.ctii montj. 31	ora	17.40		
.5.7	3720	Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp	ora	4.35		
.6	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**20.88**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	20.88		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**					
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085**					
	DP	DEMOLARE PODET EXISTENT	**buc**	**1.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	**TSA02G1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	**mc**	**16.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	42.40	
.1.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.40	
.2	**TSC02C1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	**100 mc**	**0.30**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	1.23	
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**54.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	54.00	
.4	**RCSB28F%**	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	**mc**	**10.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.50	
.4.2	10232	Betonist 32	ora	21.00	
.4.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	16.60	

STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085**						
.4.4	2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	2.90		
.4.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	2.90		
.4.6	6702	Macara de fereastra 0,15tf	ora	1.50		
.5	**AUT7405**	Incarcare frontal pe pneuri pina la 1,5-2,5	**ora**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	7405	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 1,5-2,5	ora	10.00		
.6	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**24.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
.6.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	24.00		
	EP	ELEMEMNTE PREFABRICATE	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA02E1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	**mc**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	14.28		
.1.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.56		
.2	**TSC02D1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	**100 mc**	**0.47**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	2.24		
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**106.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		

STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085						
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	106.00		
.4	**PC01A1**	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	**mp**	**77.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.05		
.4.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.05		
.4.3	2928347	Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	4.62		
.4.4	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	1.00		
.4.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	5.62		
.4.6	7315789	Decofrol	kg	11.55		
.4.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	13.86		
.4.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	37.73		
.4.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	20.02		
.5	**PB06A1**	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...manual	**mc**	**119.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	119.95		
.5.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	11.90		
.5.3	10231	Betonist categoria a III-a	ora	136.85		
.5.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	137.09		
.5.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	10.71		
.5.6	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	42.48		
.6	**20019255**	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3 f 31 cu aditiv	**mc**	**120.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**288.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	288.00		

STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA						
STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085						
.8	**PI06A1**	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf	**buc**	**28.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	2900943	Lemn rot de stej.D = 10cm virf l>160	mc	0.11		
.8.2	2912477	Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0.42		
.8.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	8.40		
.8.4	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	17.50		
.8.5	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	8.75		
.8.6	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	8.75		
.8.7	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	17.08		
.9	**21611729**	DALA CURENTA TIP D5	**buc**	**8.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.10	**222611729**	DALA MARGINALA TIP D5	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.11	**226424443**	ELEVATIE TIP L1	**buc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.12	**2146424431**	ARIPA TIP A1	**buc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.13	**TRA03A50**	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km	**tona**	**143.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.13.1	TRA03A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km *	tona	143.00		
.14	**PF05A1**	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	**mp**	**155.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.14.1	2600361	Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	155.00		
.14.2	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	4.65		

STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085						
.14.3	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	3.10		
.15	**PD04A1**	Montare armaturi pentru monolitizarea...elementelor prefabricate din beton armat	**kg**	**250.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.15.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	3.75		
.15.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	10.81		
.15.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	7.75		
.15.4	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	3.06		
.16	**CZ0302H1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, OB 37 D = 10 - 16 mm	**kg**	**250.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.16.1	2000195	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	253.75		
.16.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	3.25		
.16.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	3.25		
	FA	FUNDATII ARIPI	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA02E1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	**mc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	4.76		
.1.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.52		
.2	**TSC02D1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	**100 mc**	**0.18**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	0.86		
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**40.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		

STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085						
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	40.00		
.4	**PC01A1**	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	**mp**	**79.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.05		
.4.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.05		
.4.3	2928347	Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	4.74		
.4.4	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	1.03		
.4.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	5.77		
.4.6	7315789	Decofrol	kg	11.85		
.4.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	14.22		
.4.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	38.71		
.4.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	20.54		
.5	**PB06A1**	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...manual	**mc**	**34.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	34.27		
.5.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	3.40		
.5.3	10231	Betonist categoria a III-a	ora	39.10		
.5.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	39.17		
.5.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3.06		
.5.6	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	12.14		
.6	**20019255**	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3 f 31 cu aditiv	**mc**	**34.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**82.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	82.00		

STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085**						
	PB	PEREU BETON	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06A1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**18.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.18		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	23.60		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	15.66		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	5.22		
.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.75		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.41		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**40.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	40.00		
.3	**IFA03F1**	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm, cu grosimea pereului de: 30 cm.	**mp**	**120.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	36.00		
.3.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	3.60		
.3.3	10211	Betonist categoria I	ora	84.00		
.3.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	84.00		
.3.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	168.00		
.4	**IFA03E1**	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm, cu grosimea pereului de: 20 cm.	**mp**	**16.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	3.20		
.4.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.48		
.4.3	10211	Betonist categoria I	ora	8.80		
.4.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	8.80		
.4.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	17.60		

STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085**						
.5	**2100917**	Beton marfa clasa C 30/37	**mc**	**39.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**94.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	94.00		
	SD	SISTEM DRENAJ	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**PC01A1**	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	**mp**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.01		
.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.01		
.1.3	2928347	Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	0.72		
.1.4	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0.16		
.1.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.88		
.1.6	7315789	Decofrol	kg	1.80		
.1.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	2.16		
.1.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	5.88		
.1.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	3.12		
.2	**PB06A1**	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...manual	**mc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	5.04		
.2.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.50		
.2.3	10231	Betonist categoria a III-a	ora	5.75		
.2.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5.76		
.2.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.45		
.2.6	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	1.79		

STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085**						
.3	**20019255**	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3 f 31 cu aditiv	**mc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	12.00		
.5	**TSJ05C1**	Protejarea terasamentelor,cu panza netesuta NETESIN,pe:...interiorul drenurilor ca filtru invers	**mp**	**45.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	7.97		
.5.2	7329883	Material textil netesut filtr sintet netesin lat 1,5m	m	34.88		
.5.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0.41		
.5.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0.41		
.5.5	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	3.11		
.5.6	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	5.45		
.5.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.05		
.6	**PE02A1**	Umplutura de piatra in chesoane,casoaie sparg. din...piatra bruta din roca sedimentara	**mc**	**14.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	2201361	Piatra bruta sortata r.sediment <50 kg/buc.	kg	26,894.00		
.6.2	12911	Pietrar categoria I	ora	41.16		
.7	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**27.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	27.00		
	PB	PINTENI BETON	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085**						
.1	**TSA02E1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	**mc**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	35.70		
.1.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3.90		
.2	**TRB01C12**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	**tona**	**54.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	31.21		
.3	**PC01A1**	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	**mp**	**66.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.04		
.3.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.04		
.3.3	2928347	Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	3.96		
.3.4	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0.86		
.3.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	4.82		
.3.6	7315789	Decofrol	kg	9.90		
.3.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	11.88		
.3.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	32.34		
.3.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	17.16		
.4	**PB06A1**	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...manual	**mc**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	30.24		
.4.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	3.00		
.4.3	10231	Betonist categoria a III-a	ora	34.50		
.4.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	34.56		
.4.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	2.70		
.4.6	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	10.71		

STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085**						
.5	**20019255**	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3 f 31 cu aditiv	**mc**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**72.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	72.00		
	RB	RADIERE DIN BETON	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA02E1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	**mc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	7.14		
.1.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.78		
.2	**TRB01C12**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	**tona**	**11.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6.36		
.3	**PC01A1**	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	**mp**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.01		
.3.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.01		
.3.3	2928347	Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	0.60		
.3.4	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0.13		
.3.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.73		
.3.6	7315789	Decofrol	kg	1.50		
.3.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1.80		
.3.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	4.90		

STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085**						
.3.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2.60		
.4	**PB06A1**	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...manual	**mc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	6.05		
.4.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.60		
.4.3	10231	Betonist categoria a III-a	ora	6.90		
.4.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6.91		
.4.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.54		
.4.6	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	2.14		
.5	**2100917**	Beton marfa clasa C 30/37	**mc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**14.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	14.00		
	CP	CALE PE PODET	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01A1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	**mp**	**53.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.16		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.02		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02		
.2	**PF03A1**	Strat suport pentru hidroiz. din mortar 100 aplicat peste un amorsaj din lapte ciment grosime...2 cm	**mp**	**53.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	371.00		

STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085						
.2.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1.27		
.2.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.42		
.2.4	13411	Zidar categoria I	ora	1.38		
.2.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	14.57		
.2.6	13431	Zidar categoria a III-a	ora	14.57		
.2.7	3703	Betoniera cu cadere libera actonata cu motor termic 101-250l	ora	0.37		
.3	**PF05C1**	Hidroizolatii...pentru pod sosea din 2 strat. carton bit. lipite de strat suport prin strat mastic.	**mp**	**53.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	245.66		
.3.2	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	240.89		
.3.3	2600971	Carton bitumat strat acop nisip ca400 120cmx20m s 138	mp	118.72		
.3.4	6200999	Combustibil lichid usor tip 3 stas 54	kg	90.74		
.3.5	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.14		
.3.6	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	1.14		
.3.7	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.57		
.3.8	10141	Asfaltator categoria a IV-a	ora	0.57		
.3.9	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	4.73		
.3.10	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	7.98		
.3.11	21931	Masinist utilaje constructii categoria a III-a	ora	0.57		
.3.12	4036	Malaxor mecanic de asfalt 300-1000l	ora	0.53		
.4	**PF07B1**	Sapa de protectie a hidroizolatiilor la lucrarile de arta din...1 str. beton b150 de 4cm gros la pod sos	**mp**	**53.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	530.00		
.4.2	2200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	mc	1.48		
.4.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1.48		
.4.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.27		
.4.5	10211	Betonist categoria I	ora	1.19		
.4.6	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.59		
.4.7	12611	Mozaicar categoria I	ora	13.78		
.4.8	3703	Betoniera cu cadere libera actonata cu motor termic 101-250l	ora	0.58		
.5	**PB06A1**	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...manual	**mc**	**8.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	8.06		

STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085**						
.5.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.80		
.5.3	10231	Betonist categoria a III-a	ora	9.20		
.5.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	9.22		
.5.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.72		
.5.6	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	2.86		
.6	**2100917**	Beton marfa clasa C 30/37	**mc**	**8.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**19.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	19.20		
.8	**6304527**	PARAPET PIETONAL (CONTINE MATERIAL+MONTAJ)	**ml**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CA	CALIBRARE ALBIE	**buc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC03F1**	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	**100 mc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	22.50		
.2	**TSE03B1**	Finisarea manuala a taluzurilor,in t....teren mijlociu	**100 mp**	**7.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	70.63		
.3	**TSD01B1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	**mc**	**35.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	10.85		

STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: PODET D5 KM 0+085**						
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**360.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	360.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**						
	6426206-M	Aducere la cota camine de canalizare conform detaliu. Se monteaza capac si rama metalica DN400, inglobata in placa de beton C30/37 (include material, manopera, utilaj si transport)	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-M	AERISITOR STRADAL GAZ (CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
	SM	SAPATURA	**mc**	**100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	1.29		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**180.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	180.00		
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	0.60		
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	1.73		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.10		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.13		
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**0.10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	0.13		
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**18.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	18.00		
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**0.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.20		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**18.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	18.00		
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.05		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.07		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**0.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	0.64		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	0.78		
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	2.00		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.20		
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	3.00		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	13.11		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.00		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.47		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	1.20		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.00		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.23		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**22.30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	22.30		
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**50.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**50.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	15.00		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	65.55		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	10.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	7.35		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	6.00		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	10.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.15		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**111.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	111.50		
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	39.00		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	4.50		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	7.51		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	6.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	1.26		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.50		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.45		
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**66.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	66.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**210.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	1.05		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.13		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.11		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	4.50		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	4.50		
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	4.50		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	1.50		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.40		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	2.40		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	2.40		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	30.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	1.00		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.12		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.10		
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	91.00		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.2.3	6202894	Apa	mc	0.09		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	4.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.11		
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	4.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	10.00		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	10.00		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	10.00		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	10.00		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	10.00		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	10.00		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**19.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**19.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	19.00		
	RA	RIGOLA DE ACOSTAMENT	**ML**	**60.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA19B1**	Sap.man.santuri si rigole pt.scurgerea apelor sant.trapez.cu adinc.<0,50m,t.mijlociu	**m cub**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	11321	Finisor terasamente 21	ora	9.45		
.1.2	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	23.85		
.2	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.02**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.02		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**27.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	27.00		
.4	**DA06A1**	Strat agreg nat(balast)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire antcap cu asternere manuala	**m cub**	**4.80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m cub	6.29		
.4.2	6202806	Apa industriala pt.lucr.drumuri-terasamente in cisterne	m cub	1.11		
.4.3	12811	Pavator 11	ora	4.15		
.4.4	12821	Pavator 21	ora	1.38		
.4.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri (valturi),r8-14;de	ora	0.73		
.4.6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0.11		
.5	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**10.80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	10.80		
.6	**PC02A1**	Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj p cu suprafete plane	**mp**	**27.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	2901167	Manele d=7-11cm l=2-6m rasinoase s.1040	m cub	0.05		
.6.2	2903969	Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	0.01		
.6.3	2908737	Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12 -35/35 l=4-6m	m cub	0.04		
.6.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	1.62		
.6.5	3803269	Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	1.92		
.6.6	6311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	1.13		
.6.7	7315789	Decofrol	kg	4.05		
.6.8	10711	Dulgher constructii 11	ora	5.32		
.6.9	10712	Dulgher constructii 12	ora	0.81		
.6.10	10721	Dulgher constructii 21	ora	2.52		
.6.11	10722	Dulgher constructii 22	ora	4.60		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.6.12	10732	Dulgher constructii 32	ora	9.35		
.6.13	10742	Dulgher constructii 42	ora	3.10		
.7	**PB06A1**	Turn.bet.simp.b100 in elev.culei,aripi,zid,timpan manual	**m cub**	**7.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.L	2100795	Beton de ciment c30/37	m cub	7.50		
.7.2	10173	Beton		7.50		
.7.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	0.75		
.7.4	10232	Betonist 32	ora	8.62		
.7.5	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	8.64		
.7.6	19931	Muncitor deserv.ctii montj. 31	ora	0.67		
.7.7	3720	Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp	ora	2.68		
.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**18.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	18.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: MIROSLAVA 2025

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI**						
	ML	MARCAJ LONGITUDINAL	**KM**	**1.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE09A#-M**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**225.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	16.86		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	22.48		

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI						
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	22.50		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	22.50		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.18		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.58		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.07		
	MT	MARCAJ TRANSVERSAL	**MP**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE09A#**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	1.50		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	2.00		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	2.00		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	2.00		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.02		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.05		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.01		
	IR	INDICATOARE RUTIERE	**BUC**	**22.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**7800185**	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	**buc**	**22.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	**DF12XB**	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	**buc**	**22.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	5893658	Suruburi cu piulite si saibe+elemente de prindere	kg	17.75		
.2.3	18	Dulgher	ora	22.00		
.2.4	49	Muncitor necalificat	ora	22.00		

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. PRINCIPALA **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI**						
.3	**7101279**	Indicator circulatie conform plan semnalizare	**buc**	**22.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	SC2	PARAPET METALIC TIP H4B	**m**	**755.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE06A%**	Parapet metalic defbrmabil (flexibil)...tip, A cu lisa si stâlpi metalici; MONTAJ	**m**	**755.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.6	20030183	Vopsele intermediare alchidice	kg	80.79		
.1.9	20030194	Cherestea fag 24 mm	mc	0.15		
.1.12	7106231	Vopsea miniu plumb	kg	58.89		
.1.14	23031	Vopsitor industrial categoria a III-a	ora	45.30		
.1.16	320572	Lacatus construct categoria a IV-a	ora	256.70		
.1.17	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	332.20		
.2	**6304525**	Parapet metalic tip A cu lisa simpla prod industr. TIP H1 - W3-A(INCHIS CU ELEMENTE DE CAPAT	**ML**	**755.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. BAHLUI **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
	DB	DEMOLARE BETOANE	**mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**RpDC04A%-M**	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	**m**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI						
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA						
.1.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	2.10		
.1.2	6202894	Apa	mc	1.20		
.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	11.10		
.1.5	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	9.00		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	9.00		
.2	**RCSB28F%-M**	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	**mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	10232	Betonist 32	ora	22.50		
.2.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	22.50		
.2.4	2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	22.50		
.2.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	22.50		
.3	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.15**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.34		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**36.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	36.00		
	SM	SAPATURA	**mc**	**450.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**4.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	5.78		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**810.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI						
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA						
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.01		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	810.00		
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**4.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	2.70		
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**700.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**7.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	6.04		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**700.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.35		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.46		
1	**UP**	UMPLUTURI DE PAMNANT	**mc**	**100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	**TSC35B21**	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m	**100 mc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	20010473	Pamant de umplutura din teren cat. I-IV	mc	100.00		
1.1.2	7409	Incarcator frontal pe senile 1,0-2,5 mc	ora	2.57		
1.2	**TRA01A30P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	**tona**	**180.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.2.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	180.00		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
1.3	**TSD03C1**	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	**100 mc**	**0.90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	0.43		
1.4	**TSD17B1**	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu:...pamant coeziv	**mc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.00		
1.4.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5.70		
1.4.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	9.60		
1.4.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1.30		
1.5	**TSD07D1**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant necoeziv grad. compactare 100%	**100 mc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5.07		
1.5.2	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	10.88		
1.6	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	10.00		
1.6.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.00		
1.7	**TRA05A05**	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	**tona**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.1	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	10.00		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI					
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA					
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STR. BAHLUI					
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER					
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**50.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**0.25**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	0.32	
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**45.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00	
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	45.00	
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**0.50**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.50	
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**45.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00	
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	45.00	

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**250.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.13		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.16		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**0.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	1.59		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	1.96		
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	5.00		
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.50		
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**25.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	7.50		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	32.78		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	5.00		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3.68		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	3.00		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	5.00		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.58		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**55.75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	55.75		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**125.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**125.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	37.50		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	163.88		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	25.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	18.38		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	15.00		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	25.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.88		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**278.75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	278.75		
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	97.50		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	11.25		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	18.77		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	15.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	3.15		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	11.25		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.13		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**165.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	165.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**525.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	2.63		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.32		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.26		
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	11.25		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	11.25		
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	11.25		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	3.75		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	6.00		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	6.00		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	6.00		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	75.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	2.50		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.30		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.25		
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	227.50		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		
.2.3	6202894	Apa	mc	0.23		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	10.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.27		
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	10.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	25.00		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	25.00		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	25.00		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	25.00		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	25.00		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	25.00		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**47.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**47.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	47.50		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. BAHLUI **STADIUL FIZIC: MONTARE BORDURA**						
	BMA	Bordura mare de beton - 20 x 25 x 50 cm	**ml**	**190.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB23A#-ASM**	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	**m**	**190.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	2800246	Bordura beton pentru trotuare 500x250x200	m	190.95		
.1.5	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.14		
.1.7	12830	Pavator 3	ora	32.30		
.1.8	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	77.90		
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	8.55		
.2	**TRA04B50**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	**tona**	**22.80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	22.80		
.3	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**20.52**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTARE BORDURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI **STADIUL FIZIC: MONTARE BORDURA**						
.3.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	20.52		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. BAHLUI **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
	RC	RIGOLA CAROSABILA	**m**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**0.18**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	0.21		
.2	**TSA19B1**	Sap.man.santuri si rigole pt.scurgerea apelor sant.trapez.cu adinc.<0,50m,t.mijlociu	**m cub**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	11321	Finisor terasamente 21	ora	1.26		
.2.2	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	3.18		
.3	**TSC35F32**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 2 la dist. 21-30 m	**sute mc**	**0.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.35		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**17.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	17.00		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI						
STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE						
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**0.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	0.16		
.6	**IFB09B2**	Strat drenant cu grosimea:10 cm din balast	**mp**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	m cub	2.06		
.6.2	12911	Pietrar 11	ora	4.00		
.7	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**4.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	4.40		
.8	**PC02A1**	Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj p cu suprafete plane	**mp**	**60.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	2901167	Manele d=7-11cm l=2-6m rasinoase s.1040	m cub	0.11		
.8.2	2903969	Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	0.02		
.8.3	2908737	Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12 -35/35 l=4-6m	m cub	0.08		
.8.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	3.60		
.8.5	3803269	Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	4.26		
.8.6	6311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	2.52		
.8.7	7315789	Decofrol	kg	9.00		
.8.8	10711	Dulgher constructii 11	ora	11.82		
.8.9	10712	Dulgher constructii 12	ora	1.80		
.8.10	10721	Dulgher constructii 21	ora	5.61		
.8.11	10722	Dulgher constructii 22	ora	10.21		
.8.12	10732	Dulgher constructii 32	ora	20.77		
.8.13	10742	Dulgher constructii 42	ora	6.90		
.9	**PB06A1**	Turn.bet.simp.b100 in elev.culei,aripi,zid,timpan manual	**m cub**	**6.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.L	2100795	Beton de ciment c30/37	m cub	6.20		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI						
STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE						
.9.2	10173	Beton		6.20		
.9.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	0.62		
.9.4	10232	Betonist 32	ora	7.13		
.9.5	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	7.14		
.9.6	19931	Muncitor deserv.ctii montj. 31	ora	0.56		
.9.7	3720	Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp	ora	2.21		
.10	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**14.80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.10.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	14.80		
.11	**RPCD07C**	Montare plase sudate stm /stnb la placi (INCLUSIV PIERDEIR SI SUPRAPUNERI)	**kg**	**320.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.11.1	2000030	Otel beton profil neted ob37 stas 438 d= 6mm	kg	1.60		
.11.L	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	352.00		
.11.3	LRC13	Plasa		323.20		
.11.4	2806616	Distantier pt.pozit.armat.in bet.arm.din mortar ciment	buca ta	48.00		
.11.5	3803142	Sarma moale obisnuita d= 1,25 ol32 s 889	kg	3.20		
.11.6	11100	Fierar beton	ora	9.92		
.11.7	29900	Muncitor deserv.ctii masini	ora	1.60		
.11.8	6702	Macara de fereastra 0,15tf	ora	0.19		
.12	**DE16A1**	Montarea la rigole santuri a elem pref din beton armat cu volum pina la 0,02mc/buc inclusiv	**buca ta**	**66.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.12.1	3270217	Placuta prefabricata carosabila 49x33x15	buca ta	66.60		
.12.2	8000277	Material marunt	%	5.00		
.12.3	12511	Montator pref.beton 11	ora	14.65		
.12.4	12531	Montator pref.beton 31	ora	6.66		
.13	**TRA03A100**	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 100 km	**tone**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.13.1	TRA03A100	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotrape pneuri cu remorca pe dist. 100 km	tone	12.00		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI						
STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE						
	FA	FUNDATII TUB CORUGAT	**ML**	**55.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA02E1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	**mc**	**55.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	65.45		
.1.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	7.15		
.2	**TSC02D1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	**100 mc**	**1.10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	5.25		
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**297.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	297.00		
.4	**PC01A1**	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	**mp**	**55.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.03		
.4.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.03		
.4.3	2928347	Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	3.30		
.4.4	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0.72		
.4.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	4.02		
.4.6	7315789	Decofrol	kg	8.25		
.4.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	9.90		
.4.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	26.95		
.4.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	14.30		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI						
STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE						
.5	**PB06A1**	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...manual	**mc**	**22.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	22.18		
.5.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2.20		
.5.3	10231	Betonist categoria a III-a	ora	25.30		
.5.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	25.34		
.5.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1.98		
.5.6	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	7.85		
.6	**20019255**	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3 f 31 cu aditiv	**mc**	**22.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**52.80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	52.80		
	6700351	TUB CORUGAT DN 1000 (INCLUDE MATERIAL+MANOPERA+TRANSPORT)	**m**	**55.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013447-ASM	Camin canalizare pluviala ciurcular, prefabricat, executat din beton, Dn 800mm cu placa de beton armat si rama+capac carosabil (INCLUDE MATERIAL +MANOPERA+TRANSPORT)	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	AT7	UMPLUTURI DIN BALAST	**mc**	**85.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06A1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**85.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	19.72		
.1.2	2206189	Balast 0-63	mc	111.44		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE						
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	73.95		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	24.65		
.1.5	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	13.01		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.96		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**189.55**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	189.55		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. BAHLUI STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE						
1	**AT3**	Sapatura in teren excedentar, teren foarte tare	**mc**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	**TSC03F1**	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	**100 mc**	**0.18**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.40		
1.2	**TSA02B1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	**mc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2.38		
1.3	**TSC35A32**	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta 21-30	**100 mc**	**0.02**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI **STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE**						
1.3.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	0.03		
1.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**36.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	36.00		
1.5	**TSD03C1**	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	**100 mc**	**0.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	0.10		
	AT6	Pregatire platforma trotuar	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSE02A1**	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren usor	**100 mp**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	17.10		
.2	**CMj21A01B 2**	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. cu roaba pneuri mai mic de 10 m aruncare-aruncare grup. 4	**tona**	**50.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	38.50		
	AT7	Fundatie de balast	**mc**	**150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06A1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	34.80		
.1.2	2206189	Balast 0-63	mc	196.65		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	130.50		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	43.50		

STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI						
STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE						
.1.5	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	22.95		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	3.45		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**334.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	334.50		
	AT8	Nisip	**mp**	**25.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06A2**	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**1.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1.64		
.1.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	0.29		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.09		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.36		
.1.5	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.19		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**2.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	2.25		
	AT9	Pavele din beton	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DD02A1**	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	**mp**	**500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	58.00		

STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI						
STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE						
.1.2	2800326	Pavele prefabricate 6 cm grosime	mp	505.00		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	8.50		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	83.46		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	83.46		
.1.6	12831	Pavator categoria a III-a	ora	166.92		
.1.7	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	0.95		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.80		
.2	**TRA04B50**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	**tona**	**70.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	70.00		
.3	**TRB05B25**	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	**tona**	**70.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	207.20		
	AT11	Bordura mica de beton - 10 x 15 x 50 cm	**ml**	**150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE11A1**	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuarespatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	**m**	**150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2100024	Ciment portland p 40 saci s 388	kg	153.00		
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	3.00		
.1.3	10173	Beton		3.00		
.1.4	2200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0 -3,0 mm	m cub	0.45		
.1.5	2800325	Bordura beton pt trotuare 500x150x100	m	150.75		
.1.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	0.45		
.1.7	12812	Pavator 12	ora	16.32		
.1.8	12822	Pavator 22	ora	5.17		
.1.9	12832	Pavator 32	ora	5.17		
.1.10	19622	Sapator 22	ora	18.72		
.1.11	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	0.13		

STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI **STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE**						
.2	**TRA04B50**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	**tona**	**5.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	5.40		
.3	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**7.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	7.50		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. BAHLUI **STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**						
	6426206-M	Aducere la cota camine de canalizare conform detaliu. Se monteaza capac si rama metalica DN400, inglobata in placa de beton C30/37 (include material, manopera, utilaj si transport)	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-M	AERISITOR STRADAL GAZ (CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	**buc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI						
STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI						
	ML	MARCAJ LONGITUDINAL	**KM**	**0.10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE09A#-M**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	1.12		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	1.50		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	1.50		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	1.50		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.01		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.04		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.00		
	MT	MARCAJ TRANSVERSAL	**MP**	**35.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE09A#**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**35.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	2.62		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	3.50		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	3.50		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	3.50		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.03		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.09		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.01		
	IR	INDICATOARE RUTIERE	**BUC**	**7.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. BAHLUI **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI**						
.1	**7800185**	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	**buc**	**7.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	**DF12XB**	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	**buc**	**7.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	5893658	Suruburi cu piulite si saibe+elemente de prindere	kg	5.65		
.2.3	18	Dulgher	ora	7.00		
.2.4	49	Muncitor necalificat	ora	7.00		
.3	**7101279**	Indicator circulatie conform plan semnalizare	**buc**	**7.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. SOFIA **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
	DB	DEMOLARE BETOANE	**mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**RpDC04A%-M**	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	**m**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	2.10		
.1.2	6202894	Apa	mc	1.20		
.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	11.10		
.1.5	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	9.00		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	9.00		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. SOFIA **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
.2	**RCSB28F%-M**	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	**mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	10232	Betonist 32	ora	22.50		
.2.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	22.50		
.2.4	2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	22.50		
.2.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	22.50		
.3	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.15**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.34		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**36.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	36.00		
	SM	SAPATURA	**mc**	**1,300.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**13.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	16.71		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**2,340.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.02		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	2,340.00		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. SOFIA **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**13.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	7.80		
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**3,550.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**35.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	30.64		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**3,550.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.78		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	2.31		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: MIROSLAVA 2025

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. SOFIA **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**335.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**1.68**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	2.15		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. SOFIA **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**301.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	301.50		
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**3.35**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	3.35		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**301.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	301.50		
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**1,675.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.84		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	1.09		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**3.35**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	10.65		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	13.13		
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**33.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	33.50		
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	3.35		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. SOFIA						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**167.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	50.25		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	219.59		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	33.50		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	24.62		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	20.10		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	33.50		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	3.85		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**373.53**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	373.53		
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**840.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**840.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	252.00		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	1,101.24		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	168.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	123.48		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	100.80		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	168.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	19.32		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**1,873.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	1,873.20		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. SOFIA						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**400.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**400.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	520.00		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	60.00		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	100.12		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	80.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	16.80		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	60.00		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	6.00		
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**880.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	880.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**370.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**2,590.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	12.95		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.55		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.30		
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**370.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	55.50		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	55.50		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. SOFIA						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	55.50		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	18.50		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	29.60		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	29.60		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	29.60		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**370.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**370.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	370.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**2,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**2,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	13.00		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.56		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.30		
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**2,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	1,183.00		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		
.2.3	6202894	Apa	mc	1.17		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	52.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1.38		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. SOFIA **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**2,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	52.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	130.00		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	130.00		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	130.00		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	130.00		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	130.00		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	130.00		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**247.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**247.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	247.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. SOFIA **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
	RA	RIGOLA DE ACOSTAMENT	**ML**	**1,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA19B1**	Sap.man.santuri si rigole pt.scurgerea apelor sant.trapez.cu adinc.<0,50m,t.mijlociu	**m cub**	**250.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. SOFIA **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
.1.1	11321	Finisor terasamente 21	ora	157.50		
.1.2	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	397.50		
.2	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.36		
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**450.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	450.00		
.4	**DA06A1**	Strat agreg nat(balast)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire antcap cu asternere manuala	**m cub**	**80.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m cub	104.88		
.4.2	6202806	Apa industriala pt.lucr.drumuri-terasamente in cisterne	m cub	18.56		
.4.3	12811	Pavator 11	ora	69.22		
.4.4	12821	Pavator 21	ora	23.07		
.4.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri (valturi),r8-14;de	ora	12.24		
.4.6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	1.84		
.5	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**180.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	180.00		
.6	**PC02A1**	Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj p cu suprafete plane	**mp**	**450.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	2901167	Manele d=7-11cm l=2-6m rasinoase s.1040	m cub	0.81		
.6.2	2903969	Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	0.18		
.6.3	2908737	Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12 -35/35 l=4-6m	m cub	0.59		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. SOFIA **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
.6.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	27.00		
.6.5	3803269	Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	31.95		
.6.6	6311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	18.90		
.6.7	7315789	Decofrol	kg	67.50		
.6.8	10711	Dulgher constructii 11	ora	88.65		
.6.9	10712	Dulgher constructii 12	ora	13.50		
.6.10	10721	Dulgher constructii 21	ora	42.07		
.6.11	10722	Dulgher constructii 22	ora	76.61		
.6.12	10732	Dulgher constructii 32	ora	155.81		
.6.13	10742	Dulgher constructii 42	ora	51.75		
.7	**PB06A1**	Turn.bet.simp.b100 in elev.culei,aripi,zid,timpan manual	**m cub**	**125.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.L	2100795	Beton de ciment c30/37	m cub	125.00		
.7.2	10173	Beton		125.00		
.7.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	12.50		
.7.4	10232	Betonist 32	ora	143.75		
.7.5	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	144.00		
.7.6	19931	Muncitor deserv.ctii montj. 31	ora	11.25		
.7.7	3720	Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp	ora	44.63		
.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**300.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	300.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. SOFIA
STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. SOFIA **STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**						
	6426206-M	Aducere la cota camine de canalizare conform detaliu. Se monteaza capac si rama metalica DN400, inglobata in placa de beton C30/37 (include material, manopera, utilaj si transport)	**buc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-M	AERISITOR STRADAL GAZ (CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	**buc**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. SOFIA **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**						
	ML	MARCAJ LONGITUDINAL	**KM**	**1.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE09A#-M**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**210.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	15.74		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	20.98		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	21.00		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	21.00		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.17		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.54		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.06		
	MT	MARCAJ TRANSVERSAL	**MP**	**35.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. SOFIA **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**						
.1	**DE09A#**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**35.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	2.62		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	3.50		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	3.50		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	3.50		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.03		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.09		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.01		
	IR	INDICATOARE RUTIERE	**BUC**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**7800185**	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	**buc**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	**DF12XB**	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	**buc**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	5893658	Suruburi cu piulite si saibe+elemente de prindere	kg	9.68		
.2.3	18	Dulgher	ora	12.00		
.2.4	49	Muncitor necalificat	ora	12.00		
.3	**7101279**	Indicator circulatie conform plan semnalizare	**buc**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. SOFIA **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STR. ALUNIS **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**					
	DB DEMOLARE BETOANE	**mc**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	**RpDC04A%-M** Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	**m**	**30.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1.1	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	2.10		
.1.2	6202894 Apa	mc	1.20		
.1.4	10231 Betonist categoria a III-a	ora	11.10		
.1.5	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	9.00		
.1.6	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	9.00		
.2	**RCSB28F%-M** Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	**mc**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.2.2	10232 Betonist 32	ora	22.50		
.2.3	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	22.50		
.2.4	2504 Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	22.50		
.2.5	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	22.50		
.3	**TSC35A31** Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.15**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.3.1	7406 Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.34		
.4	**TRA01A05P** Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**36.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.4.1	29932 Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	36.00		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALUNIS **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
	SM	SAPATURA	**mc**	**1,500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	19.28		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**2,700.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.03		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	2,700.00		
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	9.00		
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**3,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**36.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	31.07		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**3,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.80		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	2.34		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALUNIS **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**					
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STR. ALUNIS **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**					
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**370.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**1.85**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	2.38	
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**333.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00	
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	333.00	
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**3.70**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	3.70	
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**333.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00	
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	333.00	

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALUNIS **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**1,850.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.93		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	1.20		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**3.70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	11.77		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	14.50		
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**37.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	37.00		
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	3.70		
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**185.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	55.50		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	242.54		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	37.00		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	27.20		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	22.20		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	37.00		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	4.26		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**412.55**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	412.55		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALUNIS						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**920.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**920.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	276.00		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	1,206.12		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	184.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	135.24		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	110.40		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	184.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	21.16		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**2,051.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	2,051.60		
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**440.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**440.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	572.00		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	66.00		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	110.13		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	88.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	18.48		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	66.00		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	6.60		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALUNIS						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**968.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	968.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**360.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**2,520.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	12.60		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.51		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.26		
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**360.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	54.00		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	54.00		
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	54.00		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	18.00		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	28.80		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	28.80		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	28.80		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**360.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**360.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALUNIS **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	360.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**2,500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**2,500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	12.50		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.50		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.25		
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**2,500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	1,137.50		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		
.2.3	6202894	Apa	mc	1.13		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	50.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1.33		
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**2,500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	50.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	125.00		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	125.00		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	125.00		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	125.00		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	125.00		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	125.00		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**237.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALUNIS **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**237.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	237.50		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. ALUNIS **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
	RA	RIGOLA DE ACOSTAMENT	**ML**	**982.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA19B1**	Sap.man.santuri si rigole pt.scurgerea apelor sant.trapez.cu adinc.<0,50m,t.mijlociu	**m cub**	**245.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	11321	Finisor terasamente 21	ora	154.67		
.1.2	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	390.35		
.2	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.35		
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**441.90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	441.90		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALUNIS **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
.4	**DA06A1**	Strat agreg nat(balast)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire antcap cu asternere manuala	**m cub**	**78.56**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m cub	102.99		
.4.2	6202806	Apa industriala pt.lucr.drumuri-terasamente in cisterne	m cub	18.23		
.4.3	12811	Pavator 11	ora	67.98		
.4.4	12821	Pavator 21	ora	22.66		
.4.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri (valturi),r8-14;de	ora	12.02		
.4.6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	1.81		
.5	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**176.76**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	176.76		
.6	**PC02A1**	Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj p cu suprafete plane	**mp**	**441.90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	2901167	Manele d=7-11cm l=2-6m rasinoase s.1040	m cub	0.80		
.6.2	2903969	Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	0.18		
.6.3	2908737	Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12 -35/35 l=4-6m	m cub	0.57		
.6.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	26.51		
.6.5	3803269	Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	31.37		
.6.6	6311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	18.56		
.6.7	7315789	Decofrol	kg	66.29		
.6.8	10711	Dulgher constructii 11	ora	87.05		
.6.9	10712	Dulgher constructii 12	ora	13.25		
.6.10	10721	Dulgher constructii 21	ora	41.31		
.6.11	10722	Dulgher constructii 22	ora	75.23		
.6.12	10732	Dulgher constructii 32	ora	153.00		
.6.13	10742	Dulgher constructii 42	ora	50.81		
.7	**PB06A1**	Turn.bet.simp.b100 in elev.culei,aripi,zid,timpan manual	**m cub**	**122.75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALUNIS STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE						
.7.L	2100795	Beton de ciment c30/37	m cub	122.75		
.7.2	10173	Beton		122.75		
.7.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	12.28		
.7.4	10232	Betonist 32	ora	141.16		
.7.5	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	141.41		
.7.6	19931	Muncitor deserv.ctii montj. 31	ora	11.05		
.7.7	3720	Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp	ora	43.82		
.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**294.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	294.60		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025
Alte cheltuieli directe:	

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. ALUNIS STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE						
	6426206-M	Aducere la cota camine de canalizare conform detaliu. Se monteaza capac si rama metalica DN400, inglobata in placa de beton C30/37 (include material, manopera, utilaj si transport)	**buc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-M	AERISITOR STRADAL GAZ (CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	**buc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025
Alte cheltuieli directe:	

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALUNIS **STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STR. ALUNIS **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**					
	ML MARCAJ LONGITUDINAL	**KM**	**1.40**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	**DE09A#-M** Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**210.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1.3	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	15.74		
.1.4	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	20.98		
.1.5	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	21.00		
.1.6	8000277 Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	21.00		
.1.8	10130 Asfaltator 3	ora	0.17		
.1.9	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.54		
.1.10	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.06		
	MT MARCAJ TRANSVERSAL	**MP**	**35.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	**DE09A#** Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**35.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1.3	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	2.62		
.1.4	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	3.50		
.1.5	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	3.50		
.1.6	8000277 Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	3.50		
.1.8	10130 Asfaltator 3	ora	0.03		
.1.9	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.09		
.1.10	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.01		
	IR INDICATOARE RUTIERE	**BUC**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALUNIS **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**						
.1	**7800185**	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	**buc**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	**DF12XB**	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	**buc**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	5893658	Suruburi cu piulite si saibe+elemente de prindere	kg	9.68		
.2.3	18	Dulgher	ora	12.00		
.2.4	49	Muncitor necalificat	ora	12.00		
.3	**7101279**	Indicator circulatie conform plan semnalizare	**buc**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. CODRILOR **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
	DB	DEMOLARE BETOANE	**mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**RpDC04A%-M**	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	**m**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	2.10		
.1.2	6202894	Apa	mc	1.20		
.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	11.10		
.1.5	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	9.00		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	9.00		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. CODRILOR **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
.2	**RCSB28F%-M**	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	**mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	10232	Betonist 32	ora	22.50		
.2.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	22.50		
.2.4	2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	22.50		
.2.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	22.50		
.3	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.15**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.34		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**36.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	36.00		
	SM	SAPATURA	**mc**	**1,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**16.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	20.56		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**2,880.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.03		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	2,880.00		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. CODRILOR **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**16.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	9.60		
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**3,900.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**39.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	33.66		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**3,900.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.95		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	2.54		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: MIROSLAVA 2025

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. CODRILOR **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**390.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**1.95**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	2.51		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. CODRILOR **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**351.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	351.00		
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**3.90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	3.90		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**351.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	351.00		
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**1,950.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.98		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	1.27		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**3.90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	12.40		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	15.29		
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**39.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	39.00		
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	3.90		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. CODRILOR						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**195.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	58.50		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	255.65		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	39.00		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	28.67		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	23.40		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	39.00		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	4.49		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**434.85**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	434.85		
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**975.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**975.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	292.50		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	1,278.23		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	195.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	143.33		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	117.00		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	195.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	22.43		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**2,174.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	2,174.25		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. CODRILOR						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**465.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**465.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	604.50		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	69.75		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	116.39		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	93.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	19.53		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	69.75		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	6.98		
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**1,023.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	1,023.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**425.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**2,975.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	14.88		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.79		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.49		
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**425.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	63.75		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	63.75		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. CODRILOR						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	63.75		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	21.25		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	34.00		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	34.00		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	34.00		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**425.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**425.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	425.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**3,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**3,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	15.00		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.80		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.50		
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**3,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	1,365.00		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		
.2.3	6202894	Apa	mc	1.35		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	60.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1.59		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. CODRILOR						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**3,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	60.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	150.00		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	150.00		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	150.00		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	150.00		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	150.00		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	150.00		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**285.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**285.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	285.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. CODRILOR						
STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE						
	RA	RIGOLA DE ACOSTAMENT	**ML**	**980.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA19B1**	Sap.man.santuri si rigole pt.scurgerea apelor sant.trapez.cu adinc.<0,50m,t.mijlociu	**m cub**	**245.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. CODRILOR **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
.1.1	11321	Finisor terasamente 21	ora	154.35		
.1.2	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	389.55		
.2	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.35		
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**441.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	441.00		
.4	**DA06A1**	Strat agreg nat(balast)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire antcap cu asternere manuala	**m cub**	**78.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m cub	102.78		
.4.2	6202806	Apa industriala pt.lucr.drumuri-terasamente in cisterne	m cub	18.19		
.4.3	12811	Pavator 11	ora	67.84		
.4.4	12821	Pavator 21	ora	22.61		
.4.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri (valturi),r8-14;de	ora	12.00		
.4.6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	1.80		
.5	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**176.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	176.40		
.6	**PC02A1**	Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj p cu suprafete plane	**mp**	**441.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	2901167	Manele d=7-11cm l=2-6m rasinoase s.1040	m cub	0.79		
.6.2	2903969	Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	0.18		
.6.3	2908737	Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12 -35/35 l=4-6m	m cub	0.57		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. CODRILOR **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
.6.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	26.46		
.6.5	3803269	Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	31.31		
.6.6	6311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	18.52		
.6.7	7315789	Decofrol	kg	66.15		
.6.8	10711	Dulgher constructii 11	ora	86.87		
.6.9	10712	Dulgher constructii 12	ora	13.23		
.6.10	10721	Dulgher constructii 21	ora	41.23		
.6.11	10722	Dulgher constructii 22	ora	75.08		
.6.12	10732	Dulgher constructii 32	ora	152.69		
.6.13	10742	Dulgher constructii 42	ora	50.71		
.7	**PB06A1**	Turn.bet.simp.b100 in elev.culei,aripi,zid,timpan manual	**m cub**	**122.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.L	2100795	Beton de ciment c30/37	m cub	122.50		
.7.2	10173	Beton		122.50		
.7.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	12.25		
.7.4	10232	Betonist 32	ora	140.87		
.7.5	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	141.12		
.7.6	19931	Muncitor deserv.ctii montj. 31	ora	11.02		
.7.7	3720	Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp	ora	43.73		
.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**294.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	294.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: MIROSLAVA 2025

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. CODRILOR
STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. CODRILOR **STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**						
	6426206-M	Aducere la cota camine de canalizare conform detaliu. Se monteaza capac si rama metalica DN400, inglobata in placa de beton C30/37 (include material, manopera, utilaj si transport)	**buc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-M	AERISITOR STRADAL GAZ (CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	**buc**	**35.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. CODRILOR **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**						
	ML	MARCAJ LONGITUDINAL	**KM**	**1.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE09A#-M**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**210.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	15.74		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	20.98		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	21.00		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	21.00		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.17		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.54		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.06		
	MT	MARCAJ TRANSVERSAL	**MP**	**35.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. CODRILOR **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**						
.1	**DE09A#**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**35.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	2.62		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	3.50		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	3.50		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	3.50		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.03		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.09		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.01		
	IR	INDICATOARE RUTIERE	**BUC**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**7800185**	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	**buc**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	**DF12XB**	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	**buc**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	5893658	Suruburi cu piulite si saibe+elemente de prindere	kg	9.68		
.2.3	18	Dulgher	ora	12.00		
.2.4	49	Muncitor necalificat	ora	12.00		
.3	**7101279**	Indicator circulatie conform plan semnalizare	**buc**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. CODRILOR					
STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STR. MARULUI					
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA					
	DB DEMOLARE BETOANE	**mc**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	**RpDC04A%-M** Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	**m**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1.1	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	1.40		
.1.2	6202894 Apa	mc	0.80		
.1.4	10231 Betonist categoria a III-a	ora	7.40		
.1.5	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	6.00		
.1.6	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	6.00		
.2	**RCSB28F%-M** Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	**mc**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.2.2	10232 Betonist 32	ora	15.00		
.2.3	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	15.00		
.2.4	2504 Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	15.00		
.2.5	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	15.00		
.3	**TSC35A31** Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.10**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.3.1	7406 Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.22		
.4	**TRA01A05P** Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**24.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.4.1	29932 Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	24.00		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MARULUI **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
	SM	SAPATURA	**mc**	**1,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**16.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	20.56		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**2,880.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.03		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	2,880.00		
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**16.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	9.60		
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**4,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**40.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	34.52		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**4,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	2.00		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	2.60		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MARULUI **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**					
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STR. MARULUI **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**					
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**400.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**2.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	2.57	
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**360.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00	
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	360.00	
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**4.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	4.00	
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**360.00**	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00	
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	360.00	

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MARULUI **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**2,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.00		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	1.30		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	12.72		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	15.68		
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**40.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	40.00		
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	4.00		
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	60.00		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	262.20		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	40.00		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	29.40		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	24.00		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	40.00		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	4.60		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**446.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	446.00		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MARULUI						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**1,005.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**1,005.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	301.50		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	1,317.56		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	201.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	147.74		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	120.60		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	201.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	23.12		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**2,241.15**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	2,241.15		
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**465.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**465.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	604.50		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	69.75		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	116.39		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	93.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	19.53		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	69.75		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	6.98		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MARULUI **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**1,023.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	1,023.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**425.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**2,975.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	14.88		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.79		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.49		
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**425.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	63.75		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	63.75		
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	63.75		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	21.25		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	34.00		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	34.00		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	34.00		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**425.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**425.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MARULUI						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	425.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**3,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**3,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	15.00		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.80		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.50		
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**3,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	1,365.00		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		
.2.3	6202894	Apa	mc	1.35		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	60.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1.59		
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**3,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	60.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	150.00		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	150.00		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	150.00		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	150.00		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	150.00		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	150.00		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**285.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MARULUI **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**285.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	285.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025
Alte cheltuieli directe:	

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. MARULUI **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
	RA	RIGOLA DE ACOSTAMENT	**ML**	**988.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA19B1**	Sap.man.santuri si rigole pt.scurgerea apelor sant.trapez.cu adinc.<0,50m,t.mijlociu	**m cub**	**247.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	11321	Finisor terasamente 21	ora	155.61		
.1.2	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	392.73		
.2	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.36		
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**444.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	444.60		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MARULUI **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
.4	**DA06A1**	Strat agreg nat(balast)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire antcap cu asternere manuala	**m cub**	**79.04**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m cub	103.62		
.4.2	6202806	Apa industriala pt.lucr.drumuri-terasamente in cisterne	m cub	18.34		
.4.3	12811	Pavator 11	ora	68.39		
.4.4	12821	Pavator 21	ora	22.80		
.4.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri (valturi),r8-14;de	ora	12.09		
.4.6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	1.82		
.5	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**177.84**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	177.84		
.6	**PC02A1**	Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj p cu suprafete plane	**mp**	**444.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	2901167	Manele d=7-11cm l=2-6m rasinoase s.1040	m cub	0.80		
.6.2	2903969	Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	0.18		
.6.3	2908737	Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12 -35/35 l=4-6m	m cub	0.58		
.6.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	26.68		
.6.5	3803269	Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	31.57		
.6.6	6311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	18.67		
.6.7	7315789	Decofrol	kg	66.69		
.6.8	10711	Dulgher constructii 11	ora	87.58		
.6.9	10712	Dulgher constructii 12	ora	13.33		
.6.10	10721	Dulgher constructii 21	ora	41.57		
.6.11	10722	Dulgher constructii 22	ora	75.69		
.6.12	10732	Dulgher constructii 32	ora	153.94		
.6.13	10742	Dulgher constructii 42	ora	51.12		
.7	**PB06A1**	Turn.bet.simp.b100 in elev.culei,aripi,zid,timpan manual	**m cub**	**123.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MARULUI STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE						
.7.L	2100795	Beton de ciment c30/37	m cub	123.50		
.7.2	10173	Beton		123.50		
.7.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	12.35		
.7.4	10232	Betonist 32	ora	142.02		
.7.5	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	142.27		
.7.6	19931	Muncitor deserv.ctii montj. 31	ora	11.11		
.7.7	3720	Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp	ora	44.09		
.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**296.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	296.40		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025
Alte cheltuieli directe:	

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. MARULUI STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE						
	6426206-M	Aducere la cota camine de canalizare conform detaliu. Se monteaza capac si rama metalica DN400, inglobata in placa de beton C30/37 (include material, manopera, utilaj si transport)	**buc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-M	AERISITOR STRADAL GAZ (CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	**buc**	**35.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025
Alte cheltuieli directe:	

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MARULUI **STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STR. MARULUI **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**					
	ML MARCAJ LONGITUDINAL	**KM**	**1.40**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	**DE09A#-M** Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**210.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1.3	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	15.74		
.1.4	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	20.98		
.1.5	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	21.00		
.1.6	8000277 Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	21.00		
.1.8	10130 Asfaltator 3	ora	0.17		
.1.9	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.54		
.1.10	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.06		
	MT MARCAJ TRANSVERSAL	**MP**	**35.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	**DE09A#** Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**35.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1.3	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	2.62		
.1.4	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	3.50		
.1.5	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	3.50		
.1.6	8000277 Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	3.50		
.1.8	10130 Asfaltator 3	ora	0.03		
.1.9	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.09		
.1.10	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.01		
	IR INDICATOARE RUTIERE	**BUC**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. MARULUI **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**						
.1	**7800185**	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	**buc**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	**DF12XB**	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	**buc**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	5893658	Suruburi cu piulite si saibe+elemente de prindere	kg	9.68		
.2.3	18	Dulgher	ora	12.00		
.2.4	49	Muncitor necalificat	ora	12.00		
.3	**7101279**	Indicator circulatie conform plan semnalizare	**buc**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
	DB	DEMOLARE BETOANE	**mc**	**35.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**RpDC04A%-M**	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	**m**	**70.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	4.90		
.1.2	6202894	Apa	mc	2.80		
.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	25.90		
.1.5	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	21.00		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	21.00		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
.2	**RCSB28F%-M**	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	**mc**	**35.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	10232	Betonist 32	ora	52.50		
.2.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	52.50		
.2.4	2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	52.50		
.2.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	52.50		
.3	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.35**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.79		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**84.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	84.00		
	SM	SAPATURA	**mc**	**2,450.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**24.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	31.48		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**4,410.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.04		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	4,410.00		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**24.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	14.70		
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**6,100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**61.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	52.64		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**6,100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	3.05		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	3.97		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: MIROSLAVA 2025

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**610.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**3.05**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	3.92		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**549.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.01		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	549.00		
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**6.10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	6.10		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**549.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.01		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	549.00		
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**3,050.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.53		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	1.98		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**6.10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	19.40		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	23.91		
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**61.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	61.00		
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	6.10		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**305.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	91.50		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	399.86		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	61.00		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	44.84		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	36.60		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	61.00		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	7.02		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**680.15**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	680.15		
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**1,530.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**1,530.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	459.00		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	2,005.83		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	306.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	224.91		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	183.60		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	306.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	35.19		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**3,411.90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	3,411.90		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**640.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**640.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	832.00		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	96.00		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	160.19		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	128.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	26.88		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	96.00		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	9.60		
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**1,408.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	1,408.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**575.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**4,025.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	20.13		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	2.42		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.01		
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**575.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	86.25		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	86.25		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	86.25		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	28.75		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	46.00		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	46.00		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	46.00		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**575.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**575.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	575.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**3,950.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**3,950.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	19.75		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	2.37		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.98		
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**3,950.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	1,797.25		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		
.2.3	6202894	Apa	mc	1.78		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	79.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	2.09		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**3,950.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	79.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	197.50		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	197.50		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	197.50		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	197.50		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	197.50		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	197.50		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**375.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**375.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	375.25		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: MONTARE BORDURA**						
	BMA	Bordura mare de beton - 20 x 25 x 50 cm	**ml**	**550.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB23A#-ASM**	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	**m**	**550.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTARE BORDURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: MONTARE BORDURA**						
.1.4	2800246	Bordura beton pentru trotuare 500x250x200	m	552.75		
.1.5	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.30		
.1.7	12830	Pavator 3	ora	93.50		
.1.8	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	225.50		
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	24.75		
.2	**TRA04B50**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	**tona**	**66.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	66.00		
.3	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**59.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	59.40		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
	RA	RIGOLA DE ACOSTAMENT	**ML**	**1,680.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA19B1**	Sap.man.santuri si rigole pt.scurgerea apelor sant.trapez.cu adinc.<0,50m,t.mijlociu	**m cub**	**420.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	11321	Finisor terasamente 21	ora	264.60		
.1.2	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	667.80		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
.2	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.42**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.60		
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**756.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.01		
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	756.00		
.4	**DA06A1**	Strat agreg nat(balast)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire antcap cu asternere manuala	**m cub**	**134.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m cub	176.20		
.4.2	6202806	Apa industriala pt.lucr.drumuri-terasamente in cisterne	m cub	31.18		
.4.3	12811	Pavator 11	ora	116.30		
.4.4	12821	Pavator 21	ora	38.76		
.4.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri (valturi),r8-14;de	ora	20.56		
.4.6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	3.09		
.5	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**302.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	302.40		
.6	**PC02A1**	Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj p cu suprafete plane	**mp**	**756.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	2901167	Manele d=7-11cm l=2-6m rasinoase s.1040	m cub	1.36		
.6.2	2903969	Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	0.30		
.6.3	2908737	Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12 -35/35 l=4-6m	m cub	0.98		
.6.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	45.36		
.6.5	3803269	Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	53.68		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE						
.6.6	6311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	31.75		
.6.7	7315789	Decofrol	kg	113.40		
.6.8	10711	Dulgher constructii 11	ora	148.92		
.6.9	10712	Dulgher constructii 12	ora	22.67		
.6.10	10721	Dulgher constructii 21	ora	70.68		
.6.11	10722	Dulgher constructii 22	ora	128.70		
.6.12	10732	Dulgher constructii 32	ora	261.76		
.6.13	10742	Dulgher constructii 42	ora	86.93		
.7	**PB06A1**	Turn.bet.simp.b100 in elev.culei,aripi,zid,timpan manual	**m cub**	**210.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.L	2100795	Beton de ciment c30/37	m cub	210.00		
.7.2	10173	Beton		210.00		
.7.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	21.00		
.7.4	10232	Betonist 32	ora	241.50		
.7.5	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	241.92		
.7.6	19931	Muncitor deserv.ctii montj. 31	ora	18.90		
.7.7	3720	Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp	ora	74.97		
.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**504.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	504.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. ALBINELOR STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE						
	6426206-M	Aducere la cota camine de canalizare conform detaliu. Se monteaza capac si rama metalica DN400, inglobata in placa de beton C30/37 (include material, manopera, utilaj si transport)	**buc**	**45.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**						
	20013516-M	AERISITOR STRADAL GAZ (CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	**buc**	**65.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
	SM	SAPATURA	**mc**	**350.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**3.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	4.50		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**630.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.01		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	630.00		
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**3.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	2.10		
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**1,500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	12.95		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**1,500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.75		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.98		
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**160.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**0.80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	1.03		
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**144.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	144.00		
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**1.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	1.60		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**144.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	144.00		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**800.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.40		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.52		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**1.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	5.09		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	6.27		
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**16.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	16.00		
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.60		
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**80.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	24.00		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	104.88		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	16.00		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	11.76		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	9.60		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	16.00		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.84		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**178.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	178.40		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**350.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**350.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	105.00		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	458.85		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	70.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	51.45		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	42.00		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	70.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	8.05		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**780.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	780.50		
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**210.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**210.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	273.00		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	31.50		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	52.56		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	42.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	8.82		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	31.50		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	3.15		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**462.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	462.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**185.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**1,295.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	6.48		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.78		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.65		
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**185.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	27.75		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	27.75		
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	27.75		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	9.25		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	14.80		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	14.80		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	14.80		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**185.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**185.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	185.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**1,300.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**1,300.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	6.50		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.78		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.65		
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**1,300.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	591.50		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		
.2.3	6202894	Apa	mc	0.59		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	26.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.69		
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**1,300.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	26.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	65.00		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	65.00		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	65.00		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	65.00		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	65.00		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	65.00		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**123.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**123.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	123.50		
	BMA	Bordura mare de beton - 20 x 25 x 50 cm	**ml**	**270.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB23A#-ASM**	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	**m**	**270.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	2800246	Bordura beton pentru trotuare 500x250x200	m	271.35		
.1.5	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.62		
.1.7	12830	Pavator 3	ora	45.90		
.1.8	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	110.70		
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	12.15		
.2	**TRA04B50**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	**tona**	**32.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	32.40		
.3	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**29.16**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	29.16		
	RA	RIGOLA DE ACOSTAMENT	**ML**	**240.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA19B1**	Sap.man.santuri si rigole pt.scurgerea apelor sant.trapez.cu adinc.<0,50m,t.mijlociu	**m cub**	**60.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.1.1	11321	Finisor terasamente 21	ora	37.80		
.1.2	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	95.40		
.2	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.06**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.09		
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**108.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	108.00		
.4	**DA06A1**	Strat agreg nat(balast)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire antcap cu asternere manuala	**m cub**	**19.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m cub	25.17		
.4.2	6202806	Apa industriala pt.lucr.drumuri-terasamente in cisterne	m cub	4.45		
.4.3	12811	Pavator 11	ora	16.61		
.4.4	12821	Pavator 21	ora	5.54		
.4.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri (valturi),r8-14;de	ora	2.94		
.4.6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0.44		
.5	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**43.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	43.20		
.6	**PC02A1**	Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj p cu suprafete plane	**mp**	**108.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	2901167	Manele d=7-11cm l=2-6m rasinoase s.1040	m cub	0.19		
.6.2	2903969	Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	0.04		
.6.3	2908737	Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12 -35/35 l=4-6m	m cub	0.14		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.6.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	6.48		
.6.5	3803269	Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	7.67		
.6.6	6311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	4.54		
.6.7	7315789	Decofrol	kg	16.20		
.6.8	10711	Dulgher constructii 11	ora	21.27		
.6.9	10712	Dulgher constructii 12	ora	3.24		
.6.10	10721	Dulgher constructii 21	ora	10.10		
.6.11	10722	Dulgher constructii 22	ora	18.39		
.6.12	10732	Dulgher constructii 32	ora	37.39		
.6.13	10742	Dulgher constructii 42	ora	12.42		
.7	**PB06A1**	Turn.bet.simp.b100 in elev.culei,aripi,zid,timpan manual	**m cub**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.L	2100795	Beton de ciment c30/37	m cub	30.00		
.7.2	10173	Beton		30.00		
.7.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	3.00		
.7.4	10232	Betonist 32	ora	34.50		
.7.5	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	34.56		
.7.6	19931	Muncitor deserv.ctii montj. 31	ora	2.70		
.7.7	3720	Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp	ora	10.71		
.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**72.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	72.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. ALBINELOR
STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**						
	ML	MARCAJ LONGITUDINAL	**KM**	**1.10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE09A#-M**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**165.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	12.37		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	16.48		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	16.50		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	16.50		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.13		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.43		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.05		
	MT	MARCAJ TRANSVERSAL	**MP**	**40.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE09A#**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**40.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	3.00		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	4.00		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	4.00		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	4.00		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.03		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.10		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.01		
	IR	INDICATOARE RUTIERE	**BUC**	**65.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. ALBINELOR **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**						
.1	**7800185**	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	**buc**	**65.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	**DF12XB**	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	**buc**	**65.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	5893658	Suruburi cu piulite si saibe+elemente de prindere	kg	52.46		
.2.3	18	Dulgher	ora	65.00		
.2.4	49	Muncitor necalificat	ora	65.00		
.3	**7101279**	Indicator circulatie conform plan semnalizare	**buc**	**65.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
	DB	DEMOLARE BETOANE	**mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**RpDC04A%-M**	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	**m**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	2.10		
.1.2	6202894	Apa	mc	1.20		
.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	11.10		
.1.5	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	9.00		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	9.00		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR						
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA						
.2	**RCSB28F%-M**	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	**mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	10232	Betonist 32	ora	22.50		
.2.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	22.50		
.2.4	2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	22.50		
.2.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	22.50		
.3	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.15**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.34		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**36.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	36.00		
	SM	SAPATURA	**mc**	**1,850.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**18.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	23.77		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**3,330.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.03		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	3,330.00		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**18.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	11.10		
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**4,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**46.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	39.70		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**4,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	2.30		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	2.99		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**460.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**2.30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	2.96		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**414.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	414.00		
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**4.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	4.60		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**414.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	414.00		
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**2,300.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.15		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	1.50		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**4.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	14.63		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	18.03		
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**46.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	46.00		
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	4.60		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**230.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	69.00		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	301.53		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	46.00		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	33.81		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	27.60		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	46.00		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	5.29		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**512.90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	512.90		
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**1,150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**1,150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	345.00		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	1,507.65		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	230.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	169.05		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	138.00		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	230.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	26.45		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**2,564.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	2,564.50		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**570.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**570.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	741.00		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	85.50		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	142.67		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	114.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	23.94		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	85.50		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	8.55		
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**1,254.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	1,254.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**510.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**3,570.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	17.85		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	2.14		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.79		
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**510.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	76.50		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	76.50		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	76.50		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	25.50		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	40.80		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	40.80		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	40.80		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**510.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**510.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	510.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**3,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**3,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	18.00		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	2.16		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.80		
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**3,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	1,638.00		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		
.2.3	6202894	Apa	mc	1.62		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	72.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1.91		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**3,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	72.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	180.00		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	180.00		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	180.00		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	180.00		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	180.00		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	180.00		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**342.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**342.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	342.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
	RA	RIGOLA DE ACOSTAMENT	**ML**	**1,160.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA19B1**	Sap.man.santuri si rigole pt.scurgerea apelor sant.trapez.cu adinc.<0,50m,t.mijlociu	**m cub**	**290.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
.1.1	11321	Finisor terasamente 21	ora	182.70		
.1.2	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	461.10		
.2	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.29**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.42		
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**522.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.01		
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	522.00		
.4	**DA06A1**	Strat agreg nat(balast)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire antcap cu asternere manuala	**m cub**	**92.80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m cub	121.66		
.4.2	6202806	Apa industriala pt.lucr.drumuri-terasamente in cisterne	m cub	21.53		
.4.3	12811	Pavator 11	ora	80.30		
.4.4	12821	Pavator 21	ora	26.77		
.4.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri (valturi),r8-14;de	ora	14.20		
.4.6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	2.13		
.5	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**208.80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	208.80		
.6	**PC02A1**	Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj p cu suprafete plane	**mp**	**522.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	2901167	Manele d=7-11cm l=2-6m rasinoase s.1040	m cub	0.94		
.6.2	2903969	Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	0.21		
.6.3	2908737	Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12 -35/35 l=4-6m	m cub	0.68		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE						
.6.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	31.32		
.6.5	3803269	Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	37.06		
.6.6	6311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	21.92		
.6.7	7315789	Decofrol	kg	78.30		
.6.8	10711	Dulgher constructii 11	ora	102.83		
.6.9	10712	Dulgher constructii 12	ora	15.65		
.6.10	10721	Dulgher constructii 21	ora	48.80		
.6.11	10722	Dulgher constructii 22	ora	88.87		
.6.12	10732	Dulgher constructii 32	ora	180.74		
.6.13	10742	Dulgher constructii 42	ora	60.02		
.7	**PB06A1**	Turn.bet.simp.b100 in elev.culei,aripi,zid,timpan manual	**m cub**	**145.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.L	2100795	Beton de ciment c30/37	m cub	145.00		
.7.2	10173	Beton		145.00		
.7.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	14.50		
.7.4	10232	Betonist 32	ora	166.75		
.7.5	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	167.04		
.7.6	19931	Muncitor deserv.ctii montj. 31	ora	13.05		
.7.7	3720	Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp	ora	51.77		
.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**348.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	348.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR
STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR **STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**						
	6426206-M	Aducere la cota camine de canalizare conform detaliu. Se monteaza capac si rama metalica DN400, inglobata in placa de beton C30/37 (include material, manopera, utilaj si transport)	**buc**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-M	AERISITOR STRADAL GAZ (CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	**buc**	**40.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
	SM	SAPATURA	**mc**	**50.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**0.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	0.64		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**90.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	90.00		
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**0.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	0.30		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.86		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.05		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.07		
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**0.05**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	0.06		
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**9.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	9.00		
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**0.10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.10		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**9.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	9.00		
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**50.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.03		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.03		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**0.10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	0.32		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	0.39		
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	1.00		
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.10		
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	1.50		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	6.56		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.00		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.74		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.60		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.00		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.12		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**11.15**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	11.15		
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**25.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**25.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	7.50		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	32.78		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	5.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3.68		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	3.00		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	5.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.58		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**55.75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	55.75		
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	19.50		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	2.25		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	3.75		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.63		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.25		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.23		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**33.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	33.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**105.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	0.53		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.06		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05		
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	2.25		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	2.25		
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	2.25		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.75		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.20		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	1.20		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	1.20		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	15.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	0.50		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.06		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05		
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	45.50		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		
.2.3	6202894	Apa	mc	0.05		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	2.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.05		
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	2.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	5.00		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	5.00		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	5.00		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	5.00		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	5.00		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	5.00		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**9.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**9.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	9.50		
	RA	RIGOLA DE ACOSTAMENT	**ML**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA19B1**	Sap.man.santuri si rigole pt.scurgerea apelor sant.trapez.cu adinc.<0,50m,t.mijlociu	**m cub**	**7.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	11321	Finisor terasamente 21	ora	4.73		
.1.2	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	11.93		
.2	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.01**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.01		
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**13.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	13.50		
.4	**DA06A1**	Strat agreg nat(balast)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire antcap cu asternere manuala	**m cub**	**2.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m cub	3.15		
.4.2	6202806	Apa industriala pt.lucr.drumuri-terasamente in cisterne	m cub	0.56		
.4.3	12811	Pavator 11	ora	2.08		
.4.4	12821	Pavator 21	ora	0.69		
.4.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri (valturi),r8-14;de	ora	0.37		
.4.6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0.06		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.5	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**5.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	5.40		
.6	**PC02A1**	Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj p cu suprafete plane	**mp**	**13.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	2901167	Manele d=7-11cm l=2-6m rasinoase s.1040	m cub	0.02		
.6.2	2903969	Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	0.01		
.6.3	2908737	Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12 -35/35 l=4-6m	m cub	0.02		
.6.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	0.81		
.6.5	3803269	Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	0.96		
.6.6	6311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	0.57		
.6.7	7315789	Decofrol	kg	2.03		
.6.8	10711	Dulgher constructii 11	ora	2.66		
.6.9	10712	Dulgher constructii 12	ora	0.40		
.6.10	10721	Dulgher constructii 21	ora	1.26		
.6.11	10722	Dulgher constructii 22	ora	2.30		
.6.12	10732	Dulgher constructii 32	ora	4.67		
.6.13	10742	Dulgher constructii 42	ora	1.55		
.7	**PB06A1**	Turn.bet.simp.b100 in elev.culei,aripi,zid,timpan manual	**m cub**	**3.75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.L	2100795	Beton de ciment c30/37	m cub	3.75		
.7.2	10173	Beton		3.75		
.7.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	0.38		
.7.4	10232	Betonist 32	ora	4.31		
.7.5	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	4.32		
.7.6	19931	Muncitor deserv.ctii montj. 31	ora	0.34		
.7.7	3720	Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp	ora	1.34		
.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**9.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	9.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR
STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

	ML	MARCAJ LONGITUDINAL	**KM**	**1.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE09A#-M**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**240.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	17.99		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	23.98		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	24.00		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	24.00		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.19		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.62		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.07		
	MT	MARCAJ TRANSVERSAL	**MP**	**50.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE09A#**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**50.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	3.75		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	5.00		

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. TRANDAFIRILOR **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**						
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	5.00		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	5.00		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.04		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.13		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.01		
	IR	INDICATOARE RUTIERE	**BUC**	**11.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**7800185**	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	**buc**	**11.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	**DF12XB**	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	**buc**	**11.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	5893658	Suruburi cu piulite si saibe+elemente de prindere	kg	8.88		
.2.3	18	Dulgher	ora	11.00		
.2.4	49	Muncitor necalificat	ora	11.00		
.3	**7101279**	Indicator circulatie conform plan semnalizare	**buc**	**11.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
	DB	DEMOLARE BETOANE	**mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
.1	**RpDC04A%-M**	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	**m**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	2.10		
.1.2	6202894	Apa	mc	1.20		
.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	11.10		
.1.5	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	9.00		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	9.00		
.2	**RCSB28F%-M**	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	**mc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	10232	Betonist 32	ora	22.50		
.2.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	22.50		
.2.4	2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	22.50		
.2.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	22.50		
.3	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.15**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.34		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**36.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	36.00		
	SM	SAPATURA	**mc**	**1,800.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**18.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	23.13		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**3,240.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.03		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	3,240.00		
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**18.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	10.80		
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**3,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**36.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	31.07		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**3,600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.80		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	2.34		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: MIROSLAVA 2025

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**360.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**1.80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	2.31		
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**324.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	324.00		
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**3.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	3.60		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**324.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	324.00		
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**1,800.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.90		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	1.17		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**3.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	11.45		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	14.11		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**36.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	36.00		
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	3.60		
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**180.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	54.00		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	235.98		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	36.00		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	26.46		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	21.60		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	36.00		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	4.14		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**401.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	401.40		
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**900.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**900.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	270.00		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	1,179.90		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	180.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	132.30		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	108.00		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	180.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	20.70		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**2,007.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	2,007.00		
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**430.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**430.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	559.00		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	64.50		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	107.63		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	86.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	18.06		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	64.50		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	6.45		
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**946.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	946.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**360.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**2,520.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	12.60		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.51		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.26		
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**360.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	54.00		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	54.00		
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	54.00		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	18.00		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	28.80		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	28.80		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	28.80		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**360.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**360.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	360.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**2,500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**2,500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	12.50		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.50		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.25		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**2,500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	1,137.50		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		
.2.3	6202894	Apa	mc	1.13		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	50.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1.33		
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**2,500.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	50.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	125.00		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	125.00		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	125.00		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	125.00		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	125.00		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	125.00		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**237.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**237.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	237.50		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU
STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
	RA	RIGOLA DE ACOSTAMENT	**ML**	**950.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA19B1**	Sap.man.santuri si rigole pt.scurgerea apelor sant.trapez.cu adinc.<0,50m,t.mijlociu	**m cub**	**237.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	11321	Finisor terasamente 21	ora	149.63		
.1.2	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	377.63		
.2	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.24**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.34		
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**427.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	427.50		
.4	**DA06A1**	Strat agreg nat(balast)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire antcap cu asternere manuala	**m cub**	**76.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m cub	99.64		
.4.2	6202806	Apa industriala pt.lucr.drumuri-terasamente in cisterne	m cub	17.63		
.4.3	12811	Pavator 11	ora	65.76		
.4.4	12821	Pavator 21	ora	21.92		
.4.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri (valturi),r8-14;de	ora	11.63		
.4.6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	1.75		
.5	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**171.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	171.00		

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU **STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE**						
.6	**PC02A1**	Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj p cu suprafete plane	**mp**	**427.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	2901167	Manele d=7-11cm l=2-6m rasinoase s.1040	m cub	0.77		
.6.2	2903969	Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	0.17		
.6.3	2908737	Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12 -35/35 l=4-6m	m cub	0.56		
.6.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	25.65		
.6.5	3803269	Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	30.35		
.6.6	6311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	17.96		
.6.7	7315789	Decofrol	kg	64.13		
.6.8	10711	Dulgher constructii 11	ora	84.21		
.6.9	10712	Dulgher constructii 12	ora	12.82		
.6.10	10721	Dulgher constructii 21	ora	39.97		
.6.11	10722	Dulgher constructii 22	ora	72.78		
.6.12	10732	Dulgher constructii 32	ora	148.02		
.6.13	10742	Dulgher constructii 42	ora	49.16		
.7	**PB06A1**	Turn.bet.simp.b100 in elev.culei,aripi,zid,timpan manual	**m cub**	**118.75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.L	2100795	Beton de ciment c30/37	m cub	118.75		
.7.2	10173	Beton		118.75		
.7.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	11.88		
.7.4	10232	Betonist 32	ora	136.56		
.7.5	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	136.80		
.7.6	19931	Muncitor deserv.ctii montj. 31	ora	10.69		
.7.7	3720	Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp	ora	42.39		
.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**285.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	285.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU
STADIUL FIZIC: EVACUARE APE PLUVIALE

Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU
STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

	6426206-M	Aducere la cota camine de canalizare conform detaliu. Se monteaza capac si rama metalica DN400, inglobata in placa de beton C30/37 (include material, manopera, utilaj si transport)	**buc**	**14.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-M	AERISITOR STRADAL GAZ (CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	**buc**	**25.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

	SM	SAPATURA	**mc**	**350.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**3.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	4.50		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**630.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.01		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	630.00		
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**3.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	2.10		
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**700.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**7.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	6.04		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**700.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.35		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.46		
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**70.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**0.35**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	0.45		
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**63.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU **STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE**						
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	63.00		
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**0.70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.70		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**63.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	63.00		
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**350.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.18		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.23		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**0.70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	2.23		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	2.74		
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**7.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	7.00		
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.70		
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**35.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	10.50		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	45.89		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	7.00		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	5.15		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	4.20		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	7.00		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.81		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**78.05**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	78.05		
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**175.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**175.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	52.50		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	229.43		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	35.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	25.73		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	21.00		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	35.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	4.03		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**390.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	390.25		
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**105.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**105.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	136.50		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	15.75		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	26.28		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	21.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	4.41		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	15.75		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.58		
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**231.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	231.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**700.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	3.50		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.42		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.35		
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	15.00		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	15.00		
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	15.00		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	5.00		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	8.00		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	8.00		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	8.00		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	100.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**700.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**700.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	3.50		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.42		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.35		
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**700.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	318.50		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		
.2.3	6202894	Apa	mc	0.32		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	14.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.37		
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**700.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	14.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	35.00		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	35.00		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	35.00		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	35.00		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	35.00		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	35.00		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**66.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**66.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	66.50		
	BMA	Bordura mare de beton - 20 x 25 x 50 cm	**ml**	**150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB23A#-ASM**	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	**m**	**150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	2800246	Bordura beton pentru trotuare 500x250x200	m	150.75		
.1.5	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.90		
.1.7	12830	Pavator 3	ora	25.50		
.1.8	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	61.50		
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	6.75		
.2	**TRA04B50**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	**tona**	**18.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	18.00		
.3	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**16.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.3.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	16.20		
	RA	RIGOLA DE ACOSTAMENT	**ML**	**150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSA19B1**	Sap.man.santuri si rigole pt.scurgerea apelor sant.trapez.cu adinc.<0,50m,t.mijlociu	**m cub**	**37.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	11321	Finisor terasamente 21	ora	23.63		
.1.2	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	59.63		
.2	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**0.04**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.05		
.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**67.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	67.50		
.4	**DA06A1**	Strat agreg nat(balast)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire antcap cu asternere manuala	**m cub**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m cub	15.73		
.4.2	6202806	Apa industriala pt.lucr.drumuri-terasamente in cisterne	m cub	2.78		
.4.3	12811	Pavator 11	ora	10.38		
.4.4	12821	Pavator 21	ora	3.46		
.4.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri (valturi),r8-14;de	ora	1.84		
.4.6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0.28		
.5	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**27.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE						
.5.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100km.	tona	27.00		
.6	**PC02A1**	Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj p cu suprafete plane	**mp**	**67.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	2901167	Manele d=7-11cm l=2-6m rasinoase s.1040	m cub	0.12		
.6.2	2903969	Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	0.03		
.6.3	2908737	Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12 -35/35 l=4-6m	m cub	0.09		
.6.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	4.05		
.6.5	3803269	Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	4.79		
.6.6	6311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	2.84		
.6.7	7315789	Decofrol	kg	10.13		
.6.8	10711	Dulgher constructii 11	ora	13.30		
.6.9	10712	Dulgher constructii 12	ora	2.02		
.6.10	10721	Dulgher constructii 21	ora	6.31		
.6.11	10722	Dulgher constructii 22	ora	11.49		
.6.12	10732	Dulgher constructii 32	ora	23.37		
.6.13	10742	Dulgher constructii 42	ora	7.76		
.7	**PB06A1**	Turn.bet.simp.b100 in elev.culei,aripi,zid,timpan manual	**m cub**	**18.75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.L	2100795	Beton de ciment c30/37	m cub	18.75		
.7.2	10173	Beton		18.75		
.7.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	1.88		
.7.4	10232	Betonist 32	ora	21.56		
.7.5	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	21.60		
.7.6	19931	Muncitor deserv.ctii montj. 31	ora	1.69		
.7.7	3720	Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp	ora	6.69		
.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**45.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	45.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU					
STADIUL FIZIC: AMENAJARE STRAZI LATERALE					
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU					
STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA					
	ML MARCAJ LONGITUDINAL	**KM**	**0.95**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	**DE09A#-M** Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**142.50**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1.3	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	10.68		
.1.4	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	14.24		
.1.5	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	14.25		
.1.6	8000277 Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	14.25		
.1.8	10130 Asfaltator 3	ora	0.12		
.1.9	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.37		
.1.10	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.04		
	MT MARCAJ TRANSVERSAL	**MP**	**25.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	**DE09A#** Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**25.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1.3	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	1.87		
.1.4	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	2.50		
.1.5	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	2.50		
.1.6	8000277 Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	2.50		
.1.8	10130 Asfaltator 3	ora	0.02		

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR. GEORGE TOPARCEANU **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA**						
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.06		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.01		
	IR	INDICATOARE RUTIERE	**BUC**	**24.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**7800185**	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	**buc**	**24.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	**DF12XB**	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	**buc**	**24.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	5893658	Suruburi cu piulite si saibe+elemente de prindere	kg	19.37		
.2.3	18	Dulgher	ora	24.00		
.2.4	49	Muncitor necalificat	ora	24.00		
.3	**7101279**	Indicator circulatie conform plan semnalizare	**buc**	**24.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: DRUM NC 91811 **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
	DB	DEMOLARE BETOANE	**mc**	**350.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**RpDC04A%-M**	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	**m**	**700.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811						
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA						
.1.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	49.00		
.1.2	6202894	Apa	mc	28.00		
.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	259.00		
.1.5	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	210.00		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	210.00		
.2	**RCSB28F%-M**	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	**mc**	**350.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	10232	Betonist 32	ora	525.00		
.2.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	525.00		
.2.4	2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	525.00		
.2.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	525.00		
.3	**TSC35A31**	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	**sute mc**	**3.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	7.86		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**840.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.01		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	840.00		
	SM	SAPATURA	**mc**	**850.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**8.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	10.92		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**1,530.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811						
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA						
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.02		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	1,530.00		
.5	**TSD03B1**	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	**sute mc**	**8.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	5.10		
	PP	PREGATIRE PLATFORMA	**mp**	**2,800.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA04A1**	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	**100 mc**	**28.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	150	Autogreder pina la 175cp	ora	24.16		
.2	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**2,800.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.40		
.2.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	1.82		
	UP	UMPLUTURI DE PAMNANT	**mc**	**25.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC35B21**	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m	**100 mc**	**0.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	20010473	Pamant de umplutura din teren cat. I-IV	mc	25.00		
.1.2	7409	Incarcator frontal pe senile 1,0-2,5 mc	ora	0.64		
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**45.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	45.00		

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811 **STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**						
.3	**TSD03C1**	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	**100 mc**	**0.23**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	0.11		
.4	**TSD07D1-ASM**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant necoeziv grad. compactare 100%	**100 mc**	**0.25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.25		
.4.2	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	0.75		
.5	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**2.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.50		
.5.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.25		
.6	**TRA05A05**	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	**tona**	**2.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	2.50		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: DRUM NC 91811
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
	SFZ	STRAT DE FORMA DIN ZESTRE RECUPERATA+ADAOS DIN BALAST	**mc**	**240.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSC04E1**	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	**sute mc**	**1.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	ora	1.54		
.2	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**216.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	216.00		
.3	**AUT7407**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**2.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	2.40		
.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	**tone**	**216.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	29932	Muncitor deserv.ctii masini 32	ora	0.00		
.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu auasculanta dist.= 5 km $	tone	216.00		
.5	**DA07A#**	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	**mp**	**1,200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.60		
.5.2	150	Autogreder pina la 175cp	ora	0.78		
.6	**TsD08XA**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umplutirile executandu-se...pamant necoroziv	**100 mc**	**2.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	7.63		
.6.2	4003	Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	ora	9.41		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.7	**TSD14A1**	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	**mc**	**24.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	24.00		
.7.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.40		
.8	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**120.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	36.00		
.8.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	157.32		
.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	24.00		
.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	17.64		
.8.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	14.40		
.8.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	24.00		
.8.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.76		
.9	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**267.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	267.60		
	SB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST - 25 CM	**mc**	**600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06B1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**600.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	180.00		
.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	786.60		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	120.00		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	88.20		
.1.5	150	Autogreder pina la 175cp	ora	72.00		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	120.00		
.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	13.80		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**1,338.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	1,338.00		
	PS	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA -15 CM	**mc**	**330.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA12B1-m**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**330.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2201658-m	Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	429.00		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	49.50		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	82.60		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	66.00		
.1.6	150	Autogreder pina la 175cp	ora	13.86		
.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	49.50		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	4.95		
.2	**TRA01A200**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	**tona**	**726.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A200	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	tona	726.00		
	SB	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	**tona**	**300.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**2,100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811						
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER						
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	10.50		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.26		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.05		
.2	**DB12B1-M**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**300.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	45.00		
.2.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	45.00		
.2.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	45.00		
.2.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	15.00		
.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	24.00		
.2.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	24.00		
.2.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	24.00		
.3	**20010437**	MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	**tona**	**300.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**300.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	300.00		
	SU	STRAT DE UZURA BAPC16-4 CM	**mp**	**2,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB01B1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	**mp**	**2,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	10.00		
.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.20		
.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.00		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811 **STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER**						
.2	**DC07D%**	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	**mp**	**2,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	20030147	Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	910.00		
.2.2	3064291	Material marunt	%	1.00		
.2.3	6202894	Apa	mc	0.90		
.2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	40.00		
.2.5	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1.06		
.3	**DB16H1-M**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**2,000.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	40.00		
.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	100.00		
.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	100.00		
.3.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	100.00		
.3.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	100.00		
.3.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	100.00		
.3.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare	ora	100.00		
.4	**20018326**	Mixtura asfaltica BAPC16	**tona**	**190.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**190.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	190.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: MIROSLAVA 2025

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: DRUM NC 91811
STADIUL FIZIC: MONTARE BORDURA

STADIUL FIZIC: MONTARE BORDURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811 **STADIUL FIZIC: MONTARE BORDURA**						
	BMA	Bordura mare de beton - 20 x 25 x 50 cm	**ml**	**745.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DB23A#-ASM**	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	**m**	**745.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	2800246	Bordura beton pentru trotuare 500x250x200	m	748.73		
.1.5	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.47		
.1.7	12830	Pavator 3	ora	126.65		
.1.8	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	305.45		
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	33.53		
.2	**TRA04B50**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	**tona**	**89.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	89.40		
.3	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**80.46**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	80.46		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: MIROSLAVA 2025

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: DRUM NC 91811 **STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE**						
1	**AT3**	Sapatura in teren excedentar, teren foarte tare	**mc**	**145.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811						
STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE						
1.1	**TSC03F1**	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	**100 mc**	**1.30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	2.94		
1.2	**TSA02B1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	**mc**	**14.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	17.26		
1.3	**TSC35A32**	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta 21-30	**100 mc**	**0.15**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	0.24		
1.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**261.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	261.00		
1.5	**TSD03C1**	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	**100 mc**	**1.45**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	0.70		
	AT6	Pregatire platforma trotuar	**mp**	**1,350.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TSE02A1**	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren usor	**100 mp**	**13.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	46.17		

STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811						
STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE						
.2	**CMj21A01B2**	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. cu roaba pneuri mai mic de 10 m aruncare-aruncare grup. 4	**tona**	**135.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	103.95		
	AT7	Fundatie de balast	**mc**	**395.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06A1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**395.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	91.64		
.1.2	2206189	Balast 0-63	mc	517.85		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	343.65		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	114.55		
.1.5	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	60.44		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	9.09		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**880.85**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	880.85		
	AT8	Nisip	**mp**	**1,350.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DA06A2**	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**67.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	88.49		
.1.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	15.66		
.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	58.73		
.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	19.58		

STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811						
STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE						
.1.5	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	10.33		
.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.55		
.2	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**121.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	121.50		
	AT9	Pavele din beton	**mp**	**1,350.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DD02A1**	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	**mp**	**1,350.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	156.60		
.1.2	2800326	Pavele prefabricate 6 cm grosime	mp	1,363.50		
.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	22.95		
.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	225.33		
.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	225.33		
.1.6	12831	Pavator categoria a III-a	ora	450.67		
.1.7	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	2.57		
.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.16		
.2	**TRA04B50**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	**tona**	**189.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	189.00		
.3	**TRB05B25**	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	**tona**	**189.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	559.44		

STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811 **STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE**						
	AT11	Bordura mica de beton - 10 x 15 x 50 cm	**ml**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE11A1**	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuarespatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	**m**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	2100024	Ciment portland p 40 saci s 388	kg	204.00		
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	4.00		
.1.3	10173	Beton		4.00		
.1.4	2200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0 -3,0 mm	m cub	0.60		
.1.5	2800325	Bordura beton pt trotuare 500x150x100	m	201.00		
.1.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	0.60		
.1.7	12812	Pavator 12	ora	21.76		
.1.8	12822	Pavator 22	ora	6.89		
.1.9	12832	Pavator 32	ora	6.89		
.1.10	19622	Sapator 22	ora	24.96		
.1.11	19921	Muncitor deserv.ctii montj. 21	ora	0.18		
.2	**TRA04B50**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	**tona**	**7.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	7.20		
.3	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	10.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: MIROSLAVA 2025

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						

STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811 STADIUL FIZIC: TROTUARE/PARCARE						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: DRUM NC 91811 STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE						
	6426206-M	Aducere la cota camine de canalizare conform detaliu. Se monteaza capac si rama metalica DN400, inglobata in placa de beton C30/37 (include material, manopera, utilaj si transport)	**buc**	**8.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-M	AERISITOR STRADAL GAZ (CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	**buc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: DRUM NC 91811
STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI

	ML	MARCAJ LONGITUDINAL	**KM**	**0.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE09A#-M**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	5.62		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	7.49		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	7.50		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	7.50		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.06		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.19		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.02		

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811 **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI**						
	MT	MARCAJ TRANSVERSAL	**MP**	**165.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**DE09A#**	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	**MP**	**165.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	12.37		
.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	16.48		
.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	16.50		
.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	16.50		
.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.13		
.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.43		
.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.05		
	IR	INDICATOARE RUTIERE	**BUC**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**7800185**	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	**buc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	**DF12XB**	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	**buc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.2	5893658	Suruburi cu piulite si saibe+elemente de prindere	kg	12.11		
.2.3	18	Dulgher	ora	15.00		
.2.4	49	Muncitor necalificat	ora	15.00		
.3	**7101279**	Indicator circulatie conform plan semnalizare	**buc**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	SC2	PARAPET METALIC TIP H4B	**m**	**185.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811 **STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA SI SIGURANTA CIRCULATIEI**						
.1	**DE06A%**	Parapet metalic defbrmabil (flexibil)...tip, A cu lisa si stâlpi metalici; MONTAJ	**m**	**185.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.6	20030183	Vopsele intermediare alchidice	kg	19.80		
.1.9	20030194	Cherestea fag 24 mm	mc	0.04		
.1.12	7106231	Vopsea miniu plumb	kg	14.43		
.1.14	23031	Vopsitor industrial categoria a III-a	ora	11.10		
.1.16	320572	Lacatus construct categoria a IV-a	ora	62.90		
.1.17	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	81.40		
.2	**6304525**	Parapet metalic tip A cu lisa simpla prod industr. TIP H1 - W3-A(INCHIS CU ELEMENTE DE CAPAT	**ML**	**185.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: MIROSLAVA 2025

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: DRUM NC 91811 **STADIUL FIZIC: FUNDATIE ADANCITA DE PARAPET**						
	FAP	FAP TRONSON 5 M LUNGIME	**buc**	**37.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**TsC04XH**	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,71-1,25 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala...teren cat IV descarcare in autovehicul	**100 mc**	**2.22**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	ora	4.33		
.2	**TRA01A02P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	**tona**	**399.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
.2.2	TRA01A02P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	399.60		

STADIUL FIZIC: FUNDATIE ADANCITA DE PARAPET

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811 **STADIUL FIZIC: FUNDATIE ADANCITA DE PARAPET**						
.3	**TsD03XF**	Imprastierea pamatului afanat provenit din teren cat 1,2,3,4 executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180cp in straturi grosime...31-50 cm teren cat 3 sau 4	**100 mc**	**1.33**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	0.47		
.4	**TsA01XD**	Sapaturi manuale de pamant in spatii intinse la deblee,canale deschise,gropi,de imprumut,indepartarea stratului vegetal:...teren f.tare	**mc**	**37.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	116.55		
.5	**TRB01A14**	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 40m	**tona**	**66.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	65.53		
.6	**TsC35XF3**	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de:...21-30 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat II	**100 mc**	**0.74**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.1	7406	Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	ora	1.38		
.7	**TRA01A02P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	**tona**	**133.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
.7.2	TRA01A02P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	133.20		
.8	**TsD03XB**	Imprastierea pamatului afanat provenit din teren cat 1,2,3,4 executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180cp in straturi grosime...15-20 cm teren cat 1 sau 3	**100 mc**	**0.74**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	0.61		
.9	**DA06A1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**92.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	21.46		
.9.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	121.27		
.9.3	12811	Pavator categoria I	ora	80.48		
.9.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	26.83		

STADIUL FIZIC: FUNDATIE ADANCITA DE PARAPET

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811						
STADIUL FIZIC: FUNDATIE ADANCITA DE PARAPET						
.9.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	14.15		
.9.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.13		
.10	**TRA01A100**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	**tona**	**207.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.10.1	TRA01A85	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 85 km.	tona	207.20		
.11	**PC02A1-ASM**	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	**mp**	**814.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.11.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	1.47		
.11.0	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.33		
.11.0	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	1.06		
.11.0	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	48.84		
.11.0	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	57.79		
.11.0	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	34.19		
.11.0	7315789	Decofrol	kg	122.10		
.11.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	244.20		
.11.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	244.20		
.11.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	244.20		
.11.0	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	244.20		
.13	**PD01A1-ASM**	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	**kg**	**12,210.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.13.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	122.10		
.13.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	610.50		
.13.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	610.50		
.14	**2000575**	OTEL BETON B500S(C)	**kg**	**12,210.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.15	**PB02B1**	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	**mc**	**333.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: FUNDATIE ADANCITA DE PARAPET

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811						
STADIUL FIZIC: FUNDATIE ADANCITA DE PARAPET						
.15.0	10211	Betonist categoria I	ora	66.60		
.15.0	10221	Betonist categoria a II-a	ora	33.30		
.15.0	10231	Betonist categoria a III-a	ora	33.30		
.15.0	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	33.30		
.15.0	10251	Betonist categoria a V-a	ora	33.30		
.15.0	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	ora	33.30		
.15.0	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	166.50		
.15.0	10173	Lista: Beton preparate	xx	335.66		
.15.L	11621658	Beton clasa 25/30	mc	335.66		
.16	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**799.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.16.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	799.20		
.17	**PF04A1-ASM**	Strat amorsaj aplicat cu peria din bitum taiat cu...white spirit rafinat	**mp**	**666.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.17.0	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	206.46		
.17.0	6200690	White spirit rafinat tip B stas 44	l	472.86		
.17.0	10111	Asfaltator categoria I	ora	199.80		
.17.0	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	199.80		
.18	**PF05A1**	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	**mp**	**666.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.18.0	2600361	Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	666.00		
.18.0	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	199.80		
.18.0	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	199.80		
.19	**TSC04H1**	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	**100 mc**	**3.70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.19.1	8001541	Pamant cu umiditate naturala	100 mc	3.70		
.19.4	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	ora	7.10		

STADIUL FIZIC: FUNDATIE ADANCITA DE PARAPET

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM NC 91811 **STADIUL FIZIC: FUNDATIE ADANCITA DE PARAPET**						
.20	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**666.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.20.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.01		
.20.0	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	666.00		
.21	**TSD02B1**	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm	**100 mc**	**3.70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.21.1	3553	Buldozer pe senile 65-80CP	ora	3.11		
.22	**TSD01C1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	**mc**	**74.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.22.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	32.04		
.23	**TSD06A1**	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t	**100 mc**	**3.70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.23.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	22.20		
.23.2	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	22.20		
.24	**TRA05A02**	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	**tona**	**74.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.24.0	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	74.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MIROSLAVA 2025					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
TOTAL Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: FUNDATIE ADANCITA DE PARAPET

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

PROIECTANT

SC GENIAL PROJECT SRL



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA MIROSLAVA, JUDETUL IASI
Beneficiar: COMUNA MIROSLAVA
Proiectant: SC GENIAL PROJECT SRL
Executant: _____

C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6426206-M Aducere la cota camine de canalizare conform detaliu. Se monteaza capac si rama metalica DN400, inglobata in placa de beton C30/37 (include material, manopera, utilaj si transport)	buc	159.00			DataConstruct	
2	20013516-M AERISITOR STRADAL GAZ (CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	272.00			DataConstruct	
3	6202894 Apa	mc	56.61			DataConstruct	
4	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	6.50			DataConstruct	
5	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	21.46				
6	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	190.01			DataConstruct	
7	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne (include transportul de la sursa la santier)	mc	5,792.71			DataConstruct	
8	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	62.17			DataConstruct	
9	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	113.69			Furnizor WinDev	
10	6202806 Apa industriala pt.lucr.drumuri-terasamente in cisterne	m cub	162.25			Furnizor WinDev	
11	2146424431 ARIPA TIP A1	buc	4.00			Pret_Meu	
12	2200393 Balast nespalat de riu 0-63 mm	mc	17,265.87			DataConstruct	
13	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	121.27				
14	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	m cub	916.86			Furnizor WinDev	
15	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	27.53			DataConstruct	
16	2206189 Balast 0-63	mc	924.26			DataConstruct	
17	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	59.80			DataConstruct	
18	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	m cub	3.30			Furnizor WinDev	
19	11621658 Beton clasa 25/30	mc	335.66			Pret_Meu	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
20	2100795 Beton de ciment c30/37	m cub	1,111.37			Furnizor WinDev	
21	2100898 Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	161.10			DataConstruct	
22	2100912 Beton de ciment clasa c16/20	m cub	17.00			Furnizor WinDev	
23	20018086 Beton de ciment cls C 30/37	mc	115.00			DataConstruct	
24	20019255 Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3 f 31 cu aditiv	mc	211.00			DataConstruct	
25	2100917 Beton marfa clasa C 30/37	mc	53.00			DataConstruct	
26	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	240.89			DataConstruct	
27	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	206.46			Pret de referinta	
28	2800246 Bordura beton pentru trotuare 500x250x200	m	3,597.90			DataConstruct	
29	2800325 Bordura beton pt trotuare 500x150x100	m	854.25			Furnizor WinDev	
30	20013447-ASM Camin canalizare pluviala ciurcular, prefabricat, executat din beton, Dn 800mm cu placa de beton armat si rama+capac carosabil (INCLUDE MATERIAL +MANOPERA+TRANSPORT)	buc	2.00			DataConstruct	
31	2600971 Carton bitumat strat acop nisip ca400 120cmx20m s 138	mp	118.72			DataConstruct	
32	20030194 Cherestea fag 24 mm	mc	0.19			DataConstruct	
33	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	901.00			DataConstruct	
34	2100024 Ciment portland p 40 saci s 388	kg	867.00			Furnizor WinDev	
35	6200999 Combustibil lichid usor tip 3 stas 54	kg	90.74			DataConstruct	
36	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	3.89			DataConstruct	
37	21611729 DALA CURENTA TIP D5	buc	8.00			Pret_Meu	
38	222611729 DALA MARGINALA TIP D5	buc	2.00			Pret_Meu	
39	7315789 Decofrol	kg	122.10				
40	7315789 Decofrol	kg	602.46			Furnizor WinDev	
41	7315789 Decofrol	kg	53.85			DataConstruct	
42	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	171.64			DataConstruct	
43	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	72.10			DataConstruct	
44	2806616 Distantier pt.pozit.armat.in bet.arm.din mortar ciment	bucata	128.28			Furnizor WinDev	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
45	2912477 Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0.42			DataConstruct	
46	226424443 ELEVATIE TIP L1	buc	10.00			Pret_Meu	
47	20030147 Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	15,583.75			DataConstruct	
48	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	245.66			DataConstruct	
49	2908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	1.06				
50	2908737 Grinzi rasin.cu 2 fete plane gros=10/12-35/35 l=4-6m	m cub	5.30			Furnizor WinDev	
51	7101279 Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	217.00			DataConstruct	
52	2900943 Lemn rot de stej.D = 10cm virf I>160	mc	0.11			DataConstruct	
53	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	1.47				
54	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.18			DataConstruct	
55	2901167 Manele d=7-11cm l=2 -6m rasinoase s.1040	m cub	7.34			Furnizor WinDev	
56	8000277 Material marunt	%				Furnizor WinDev	
57	3064291 Material marunt	%				DataConstruct	
58	8000277 Material marunt	%				DataConstruct	
59	7329883 Material textil netesut filtr sintet netesin lat 1,5m	m	34.88			DataConstruct	
60	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	228.98			DataConstruct	
61	20010437 MIXTURA ASFALTICA BADPC 22.4	tona	4,920.00			DataConstruct	
62	20018326 Mixtura asfaltica BAPC16	tona	3,253.75			DataConstruct	
63	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	395.51				
64	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2.76			DataConstruct	
65	2200513 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m cub	2.55			Furnizor WinDev	
66	2000575 OTEL BETON B500S (C)	kg	12,210.00			DataConstruct	
67	2000195 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	253.75			DataConstruct	
68	2000030 Otel beton profil neted ob37 stas 438 d= 6mm	kg	4.28			Furnizor WinDev	
69	8001541 Pamant cu umiditate naturala	100 mc	3.70			Pret Mediu Referinta	
70	20010473 Pamant de umplutura din teren cat. I-IV	mc	1,625.00			Pret de referinta	
71	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8mm pt pereti	mp	244.58			Furnizor WinDev	
72	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	17.94			DataConstruct	
73	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	48.84				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
74	6304525 Parapet metalic tip A cu lisa simpla prod industr. TIP H1 - W3-A(INCHIS CU ELEMENTE DE CAPAT	ML	940.00			DataConstruct	
75	6304527 PARAPET PIETONAL (CONTINE MATERIAL+MONTAJ)	ml	20.00			Pret_Meu	
76	2800326 Pavele prefabricate 6 cm grosime	mp	2,373.50				
77	2201361 Piatra bruta sortata r.sediment <50 kg/buc.	kg	26,894.00			DataConstruct	
78	2201658-m Piatra sparta amestec optimal 0-63	mc	7,176.00			DataConstruct	
79	2200082 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	mc	1.48			DataConstruct	
80	3270217 Placuta prefabricata carosabila 49x33x15	bucata	106.56			Furnizor WinDev	
81	200421A Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	940.72			Furnizor WinDev	
82	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	122.10			DataConstruct	
83	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	3.75			DataConstruct	
84	3803269 Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	57.79				
85	3803142 Sarma moale obisnuita d= 1,25 ol32 s 889	kg	8.55			Furnizor WinDev	
86	3803269 Sarma moale obisnuita d= 3 ol32 s 889	kg	289.42			Furnizor WinDev	
87	2903969 Scind rasin lunga tiv cls d gr=18mm l=6,00m s 942	m cub	1.63			Furnizor WinDev	
88	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.33				
89	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.18			DataConstruct	
90	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	38.19			DataConstruct	
91	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	34.19			DataConstruct	
92	6311528 Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	171.21			Furnizor WinDev	
93	7204435 Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	25.74			DataConstruct	
94	7800185 Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	217.00			DataConstruct	
95	5893658 Suruburi cu piulite si saibe+elemente de prindere	kg	175.12			DataConstruct	
96	2600361 Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	155.00			DataConstruct	
97	2600361 Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	666.00			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
98	6700351 TUB CORUGAT DN 1000 (INCLUDE MATERIAL+MANOPERA+TRANSPORT)	m	55.00			DataConstruct	
99	8001521A Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	229.00			DataConstruct	
100	7106231 Vopsea miniu plumb	kg	73.32			DataConstruct	
101	20030183 Vopsele intermediare alchidice	kg	100.58			DataConstruct	
102	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	228.77			DataConstruct	
103	6200690 White spirit rafinat tip B stas 44	l	472.86			Pret de referinta	
	Valoare directa		**lei**				
	Recapitulatie		**lei**				
	TOTAL		**lei**				
	TOTAL		**euro**				

PROIECTANT

SC GENIAL PROJECT SRL



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA MIROSLAVA, JUDETUL IASI
Beneficiar: COMUNA MIROSLAVA
Proiectant: SC GENIAL PROJECT SRL
Executant: _____

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	8,485.73			
2	10130 Asfaltator 3	1.85			
3	10251 Betonist	1,830.88			
4	10232 Betonist 32	2,050.15			
5	10232 Betonist 32	28.81			
6	18 Dulgher	217.00			
7	10741 Dulgher constructii	1,254.86			
8	10711 Dulgher constructii 11	774.94			
9	10711 Dulgher constructii 11	37.51			
10	10712 Dulgher constructii 12	117.98			
11	10712 Dulgher constructii 12	12.18			
12	10721 Dulgher constructii 21	367.78			
13	10721 Dulgher constructii 21	18.28			
14	10722 Dulgher constructii 22	669.71			
15	10722 Dulgher constructii 22	25.64			
16	10732 Dulgher constructii 32	1,362.07			
17	10732 Dulgher constructii 32	49.34			
18	10742 Dulgher constructii 42	452.36			
19	10742 Dulgher constructii 42	18.36			
20	11131 Fierar beton	1,249.93			
21	11100 Fierar beton	26.51			
22	11321 Finisor terasamente	208.50			
23	11321 Finisor terasamente 21	1,376.87			
24	11321 Finisor terasamente 21	2.02			
25	12231 Izolator hidrofug	628.42			
26	320572 Lacatus construct	319.60			
27	21931 Masinist utilaje constructii	0.57			
28	12511 Montator pref.beton 11	23.44			
29	12531 Montator pref.beton 31	10.66			
30	12541 Montator prefabricate beton	35.00			
31	12611 Mozaicar	13.78			
32	29900 Muncitor deserv.ctii masini	4.28			
33	29932 Muncitor deserv.ctii masini 32	0.45			
34	29932 Muncitor deserv.ctii masini 32	0.00			
35	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	2,296.46			
36	19921 Muncitor deserv.ctii montj. 21	4,734.53			
37	19921 Muncitor deserv.ctii montj. 21	33.92			
38	19931 Muncitor deserv.ctii montj. 31	98.34			
39	19931 Muncitor deserv.ctii montj. 31	18.29			
40	39921 Muncitor deservire	1,098.60			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1		2	3	4 = 2 x 3	5
41	29931 Muncitor deservire constructii masini		0.06			
42	19931 Muncitor deservire constructii montaj		1,985.90			
43	19921 Muncitor deservire constructii-montaj		429.62			
44	99921 Muncitor deservire gospodarie comunala		63.70			
45	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale		180.95			
46	49 Muncitor necalificat		475.06			
47	12831 Pavator		9,679.35			
48	12821 Pavator		3.48			
49	12811 Pavator 11		605.16			
50	12812 Pavator 12		92.50			
51	12821 Pavator 21		201.72			
52	12822 Pavator 22		29.30			
53	12830 Pavator 3		608.60			
54	12832 Pavator 32		29.30			
55	90321 Peisagist		107.09			
56	12911 Pietrar		167.66			
57	12911 Pietrar 11		6.40			
58	19621 Sapator		249.86			
59	19622 Sapator 22		106.07			
60	23031 Vopsitor industrial		56.40			
61	13431 Zidar		30.53			
	Total ore manopera:		**45,064.27**			
	Valoare directa	**lei**				
	Recapitulatie	**lei**				
	TOTAL	**lei**				
	TOTAL	**euro**				

PROIECTANT

SC GENIAL PROJECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALĂ CUI 40983375 GENIAL PROJECT S.R.L. J22/1537/2019 IAȘI - ROMÂNIA

OBIECTIV: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA MIROSLAVA, JUDETUL IASI
Beneficiar: COMUNA MIROSLAVA
Proiectant: SC GENIAL PROJECT SRL
Executant: _____

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	16.09		
2	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	817.07		
3	150 Autogreder pina la 175cp	2,244.30		
4	4047 Autogudronator 3500-3600l	18.15		
5	3703 Betoniera cu cadere libera actonata cu motor termic 101-250l	0.95		
6	3554 Buldozer pe senile 81-180 cp	107.95		
7	3553 Buldozer pe senile 65-80CP	3.11		
8	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	8.29		
9	3554 Buldozer pe senile 81-180cp	1.08		
10	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	2.90		
11	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	772.50		
12	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	61.09		
13	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	5,693.52		
14	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	14.15		
15	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	2,106.10		
16	4005 Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),r8-14;de	107.00		
17	4003 Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	174.44		
18	2504 Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	775.40		
19	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	19.03		
20	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	27.87		
21	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	11.43		
22	3502 Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	259.58		
23	7407 Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	44.50		
24	7405 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 1,5-2,5	10.00		
25	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	0.43		
26	7406 Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	15.26		
27	7406 Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	1.38		
28	7409 Incarcator frontal pe senile 1,0-2,5 mc	41.76		
29	6702 Macara de fereastra 0,15tf	1.50		
30	6702 Macara de fereastra 0,15tf	0.51		
31	6728 Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	17.08		
32	4036 Malaxor mecanic de asfalt 300-1000l	0.53		
33	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	309.00		
34	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	0.66		
35	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	0.02		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1		2	3	4 = 2 x 3
36	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp		41.21		
37	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf		22.20		
38	3336 Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h		33.30		
39	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic dotat cu senzori-palpatori si sistem automat de nivelare		2,106.10		
40	3720 Vibrator universal cu mot.termic2,9 - 4 cp		398.00		
41	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp		79.97		
42	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp		166.50		
	Total ore utilaje:		**16,531.94**		
	Valoare directa	**lei**			
	Recapitulatie	**lei**			
	TOTAL	**lei**			
	TOTAL	**euro**			

PROIECTANT

SC GENIAL PROJECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALA CUI 40956375 GENIAL PROJECT S.R.L. J22/1537/2019 (SJ) - ROMANIA

OBIECTIV: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA MIROSLAVA, JUDETUL IASI
Beneficiar: COMUNA MIROSLAVA
Proiectant: SC GENIAL PROJECT SRL
Executant: _____

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone tran-sportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	8,173.75	30.00	0.60		
2	TRA01A100 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	4,961.75	100.00	2.00		
3	TRA01A100 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	27,929.01	100.00	2.00		
4	TRA01A200 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 200 km.	12,144.00	200.00	4.00		
5	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	4,886.00	5.00	0.10		
6	TRA01A30P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	180.00	30.00	0.60		
7	TRA01A02P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	532.80	2.00	0.04		
8	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	414.00	5.00	0.10		
9	TRA03A50 Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km	143.00	50.00	1.00		
10	TRA05A02 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 2	74.00	2.00	0.04		
11	TRA04B50 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	789.20	50.00	1.00		
12	TRA03A100 Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 100 km	19.20	100.00	2.00		
13	TRA01A05P Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km $	45,517.10	5.00	0.10		
14	TRA01A100 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	207.20	100.00	2.00		

LISTA cuprinzand costurile privind transporturile

0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
15	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 5	162.50	5.00	0.10		
16	TRA06A30 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	4,805.50	30.00	0.60		
	Valoare directa		**lei**			
	Recapitulatie		**lei**			
	TOTAL		**lei**			
	TOTAL		**euro**			

PROIECTANT

SC GENIAL PROJECT SRL

SOCIETATEA COMERCIALĂ CUI 40566375 GENIAL PROJECT S.R.L. J22/1537/2019 SI - ROMÂNIA