

Obiectivul: Canalizare pluviala pe strada Principala dreapta, zona strada Helesteu, strada Izlaz, in comuna Bradu, jud. Arges

Obiectul: Canalizare pluviala pe strada Principala dreapta, zona strada Helesteu, strada Izlaz, in comuna Bradu, jud. Arges

Devizul: Retea canalizare pluviala

### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
2	DC04B%(1)	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul de uzură, la: drumuri și străzi;	m	100,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
2.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.d = 400mm 1a 1-r 55	buc	1,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
2.2	7106239	Apa pentru mortare si betoane	mc	4,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
2.3	3064291	Material marunt	%	3,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
2.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	30,0000		
2.5	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	25,0000		
3	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor și gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	10,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
3.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	33,7999		
3.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4.0-5.9 mc/min	ora	6,0000		
3.3	2801	Ciocan pneumatic (exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	6,0000		
4	DC05A1	Imbracaminte din beton de ciment la drumuri executate intr-un singur strat in grosime de 15 cm	mp	50,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
4.1	2000236	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 20mm	kg	0,2500		
				Materiale		
				Transporturi		
4.2	2005418	Plasa sirna neagra ochi hexag. 19,0 x0,8 x1000 s 2542	kg	0,1000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.3	2200525	Nisip sortat nespaial de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,5000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.4	2205680	Azbest crisolitic de orsova fulgi cal 2 s 3315	kg	3,4000		
				Materiale		
				Transporturi		

4.5	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	4,9000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.6	2601262	Carton bitumat strat acop filer calcar ca300 120cmx10m s 138	mp	2,6500		
				Materiale		
				Transporturi		
4.7	2927745	Placa PFL moi bitumate calii 2750x1220x16 s7848	mc	0,0010		
				Materiale		
				Transporturi		
4.8	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 ol 34 s 2111	kg	0,2000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.9	5891533	Crampoane marimea 2 10x10x110 ol 37 s 1447	kg	0,3500		
				Materiale		
				Transporturi		
4.10	6200676	Diluant white spirit rafinat tip a stas 44	kg	0,5500		
				Materiale		
				Transporturi		
4.11	6200951	Motorina pentru motor diesel ld iarna vara s 240	kg	0,2000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.12	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente în cisterne	mc	3,5500		
				Materiale		
				Transporturi		
4.13	6621612	Pudretă cauciuc cu conținut dedeseuri tex.gran.0,1-5mm	kg	0,9000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.14	7106613	Decofrol	kg	0,5500		
				Materiale		
				Transporturi		
4.15	2391291	Beton rutier și balast stabilizat clasa: BcR 3,5 S2, Ø25	mc	7,5000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.16	10111	Asfaltator categoria I	ora	0,5000		
4.17	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0,3000		
4.18	10211	Betonist categoria I	ora	12,5000		
4.19	10221	Betonist categoria a II-a	ora	5,5000		
4.20	10231	Betonist categoria a III-a	ora	5,5000		
4.21	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	5,5000		
4.22	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	1,0000		
4.23	4019	Placă vibratoare cu motor ardere internă sub 10cp 650-700kgf	ora	1,1500		
4.24	4055	Repartizator de beton de ciment 20cp	ora	1,1500		
4.25	4057	Vibrofinisor de beton de ciment cu motor ardere internă 20-25cp	ora	1,1500		
4.26	3410540005603	Autocisternă cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0,3550		
4.27	5605	Tractor pe pneuri cu remorcă de 3t 65cp	ora	1,0000		
4.28	6751	Automacără 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	ora	1,0000		
4.29	7612	Longrina metalică 3m	ora	125,0000		
4.30	7673	Umbrar pentru protecția betonului de ciment la drumuri	ora	1,1500		
5	DA19A1	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului	mp	50,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.1	7329883	Material textil netesut filtr sintet netesin lat 1,5m	m	36,4000		
				Materiale		
				Transporturi		
5.2	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1,3995		
5.3	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	0,2020		

6	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	0,5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
6.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	22,7500		
6.2	6202806	Apa industrială pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,0225		
				Materiale		
6.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1,0000		
6.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0,0265		
7	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	50,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.1	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0,5500		
7.2	1239266	Mixtura asfaltica BA16	to	4,5000		
				Materiale		
7.3	20018304	Bitum pentru drumuri lichid nii 1447	to	0,5000		
				Materiale		
7.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	2,2490		
7.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	2,3500		
7.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1,2000		
7.7	4005	Compactor static autopropulsat cu roulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	0,5700		
8	DI08A1	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos.	m	100,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
8.1	2205680	Azbest crisolitic de orsova fulgi cal 2 s 3315	kg	46,0000		
8.2	2600220	Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	43,0000		
				Materiale		
8.3	6200676	Diluant white spirit rafinat tip a stas 44	kg	2,8000		
				Materiale		
8.4	6200951	Motorina pentru motor diesel ld iarna vara s 240	kg	60,0000		
				Materiale		
8.5	6621612	Pudreta cauciuc cu continut dedeseuri tex.gran.0,1-5mm	kg	11,5000		
				Materiale		
8.6	10111	Asfaltator categoria I	ora	7,0000		
8.7	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	4,0000		
8.8	4035	Malaxor manual de asfalt pana la 600l	ora	0,8000		
9	TSA04F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 m teren tare.	mc	267,6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.1	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 ol 34 s 2111	kg	3,7196		
				Materiale		
				Transporturi		
9.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,3479		
				Materiale		
				Transporturi		
9.3	2900888	Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,1873		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4	2914229	Scandura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,0268		
				Materiale		
				Transporturi		
9.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	1,0704		
				Materiale		
				Transporturi		
9.6	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.182,7920		
10	TsC02XB	Sapatura mecanica cu excavatorul pe penuri de 0,21 0,39 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala teren cat II descarcare in depozit	100mc	10,7040		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
10.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0.21-0.39mc	ora	95,5867		
11	ACE06A1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : grele	m	150,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
11.1	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	225,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
11.2	2900888	Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	1,0500		
				Materiale		
				Transporturi		
11.3	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	3,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
11.4	5886928	Cuie cu cap conic tip a 3,0 x 60 s 2111	kg	7,5000		
				Materiale		
				Transporturi		
11.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	9,0000		
11.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	99,0000		
11.7	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	10,5000		
12	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	75,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
12.1	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	7,9995		
12.2	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	3,9998		
13	AcD101A0 5+(1)	Camine prefabricate din beton pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=100cm, H=75cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	35,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
13.1	20024543	Radier cu jgheab crj 100/75/15	buc	35,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
13.2	13411	Zidar categoria I	ora	23,2050		
13.3	20000002	Muncitor deservire	ora	6,5450		

14	AcD102A0 5+(1)	Camine prefabricate din beton pentru canalizare- element drept (tip inel), avand: d=100cm, H=50cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	35,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
14.1	20024553	Inel pentru camine (element drept) ci 100/50/10	buc	35,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
14.2	13411	Zidar categoria I	ora	13,1040		
14.3	20000002	Muncitor deservire	ora	3,6960		
15	AcD102A0 4+(1)	Camine prefabricate din beton pentru canalizare- element drept (tip inel), avand: d=100cm, H=25cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	10,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
15.1	20024552	Inel pentru camine (element drept) ci 100/25/10	buc	10,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
15.2	13411	Zidar categoria I	ora	1,5600		
15.3	20000002	Muncitor deservire	ora	0,4400		
16	AcD104A0 1+(1)	Camine prefabricate din beton pentru canalizare- element de ajustare (inel de aducere la cota), avand diametrul de 62,5cm si : H=5cm	buc	10,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
16.1	20024564	Element de ajustare h=5cm	buc	10,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
16.2	20047286	Material marunt	%	0,5000		
				Materiale		
				Transporturi		
16.3	13411	Zidar categoria I	ora	0,6240		
16.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0,1760		
17	AcD104B0 1+(1)	Camine prefabricate din beton pentru canalizare- element de ajustare (inel de aducere la cota), avand diametrul de 62,5cm si : H=10cm	buc	25,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
17.1	20024565	Element de ajustare h=10cm	buc	25,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
17.2	20047286	Material marunt	%	0,5000		
				Materiale		
				Transporturi		
17.3	13411	Zidar categoria I	ora	2,7300		
17.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0,7700		
18	AcD105A0 1+(1)	Camine prefabricate din beton pentru canalizare - placa de acoperire si reductie, avand: d=62,5cm	buc	35,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
18.1	20024567	Placa de acoperire si reductie pentru camine dim (d x d x h) mm= 1270 x 625 x 200 execuție buză g= 500 kg	buc	35,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
18.2	13411	Zidar categoria I	ora	2,7300		
18.3	20000002	Muncitor deservire	ora	0,7700		

19	ACD01D1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip iii a	buc	35,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
19.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	472,1500		
				Materiale		
19.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	18,2000		
				Materiale		
19.3	4203739	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	buc	35,0000		
				Materiale		
19.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,4550		
				Materiale		
19.5	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	19,2500		
19.6	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	9,4496		
20	AcE124A1 +(1)	Capace si gratare pentru camine montare capace din fonta pe inel de beton, pe carosabil	buc	35,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
20.1	4203624	Gratar cu rama fonta pentru g.scurg.tip A carosab. s 3272	buc	35,0000		
				Materiale		
20.2	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	31,8500		
20.3	20000002	Muncitor deservire	ora	6,6500		
21	AcD71C01 +(1)	Conducte pentru canalizare exterioara DN=250-315mm, L=1-2m	m	600,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
21.1	GEW-DX3500 9	Tub corugat HDPE SN8 OD 315/271mm	m	600,0000		
				Materiale		
21.2	3064291	Material marunt	%	2,0000		
				Materiale		
21.3	20000336	Instalator	ore	132,0000		
21.4	20000002	Muncitor deservire	ora	24,0000		
22	AcD71D01 +(1)	Conducte pentru canalizare exterioara DN=400-500mm, L=1-2m	buc	250,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
22.1	20053953	Teava corugata HDPE SN8 OD 400/343mm	buc	250,0000		
				Materiale		
22.2	3064291	Material marunt	%	2,0000		
				Materiale		
22.3	20000336	Instalator	ore	62,5000		
22.4	20000002	Muncitor deservire	ora	10,0000		
23	27221033 15195	Teava pt conducte s 609,6x10,31/ol 44 2 s6898/2	m	25,0000		
				Materiale		
				Transporturi		

24	ACA19B%(1)	Tuburi circulare din beton precomprimat, cu mufa, ingropate pana la 2 m adancime si etansate cu inel de cauciuc, avand lungimea si diametrui de: 500-600mm	ml	35,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
24.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	16,8000		
				Transporturi		
				2,0000		
24.2	20047286	Material marunt	%	Materiale		
				Transporturi		
				35,0000		
24.3	2804541	Tub din beton armat TCB50C g7,0	m	Materiale		
				Transporturi		
				67,5500		
24.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	5,9500		
24.5	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	5,9500		
24.6	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,7000		
24.7	20000004	Electropompa de apa 4-6 kw	ora	35,0000		
25	ACA19B%(1)	Tuburi circulare din beton precomprimat, cu mufa, ingropate pana la 2 m adancime si etansate cu inel de cauciuc, avand lungimea si diametrui de: 500-600mm	ml	35,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
25.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	16,8000		
				Transporturi		
				2,0000		
25.2	20047286	Material marunt	%	Materiale		
				Transporturi		
				35,0000		
25.3	2804424	Tub bet.s.circ.cep si buza 600x1 s816	buc	Materiale		
				Transporturi		
				67,5500		
25.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	5,9500		
25.5	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	5,9500		
25.6	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,7000		
25.7	20000004	Electropompa de apa 4-6 kw	ora	75,0000		
26	AcD71B01+(1)	Conducte pentru canalizare exteriora DN=160-200mm, L=1-2m	buc	75,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
26.1	20054013	Teava conugata din polietilena HDPE SN8 OD 200/176mm	buc	75,0000		
				Transporturi		
				2,0000		
26.2	3064291	Material marunt	%	Materiale		
				Transporturi		
				14,2500		
26.3	20000336	Instalator	ore	2,2500		
26.4	20000002	Muncitor deservire	ora	850,0000		
27	20019538	Banda avertizare canal 11,5cmx 0,17mm	m	850,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
28	AcE147A04+(1)	Piesa trecere din PVC VALROM prin camin de beton D = 200 mm	buc	35,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
28.1	20024096	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.200	buc	35,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
28.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	9,3100		

29	RPCU09C1	Strapungeri in zidărie de beton simplu sau piatră, pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în grosime de 21-25 cm și secțiunea străpungerii de 50-300cmp	buc	70,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
29.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	54,5993		
30	RPCU20A1	Astuparea cu mortar de ciment-var a găurilor din zidărie	buc	70,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
30.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	6,2160		
				Materiale		
				Transporturi		
30.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,0700		
				Materiale		
				Transporturi		
30.3	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,0070		
				Materiale		
				Transporturi		
30.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	26,6000		
31	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	85,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
32	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	738,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
32.1	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente in cisterne	mc	73,8000		
				Materiale		
				Transporturi		
32.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	516,6000		
32.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	125,4600		
33	TsD05XB	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se pamant coeziv	100mc	6,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
33.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	65,9400		
33.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	73,2600		
34	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	1.338,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
34.1	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	1.920,0300		
				Materiale		
				Transporturi		
34.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.137,3000		
35	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	2.027,9000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

35.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0203	
35.2	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	tona	2.027,9000	
36	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	3.500,0000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
Transporturi					
36.1	8888938	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 25 km	tona	3.500,0000	
37	TRI1AC02 E2	Incarcare materiale gr.c-ambalate,10-50kg deplas.prin purtare pina la 10m,asezare rampa,teren-auto ctg	tona	3.500,0000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
Transporturi					
37.1	319721	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a II-a	ora	1.400,0000	
38	TRI1AC13 E2	Descarcare materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	3.500,0000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
Transporturi					
38.1	319721	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a II-a	ora	1.225,0000	

Total manopera (ore)	6.503,67
Total greutate materiale (tone)	3.510,55

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					

## Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General (fără TVA)	
TVA (21%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

PROIECTANT,  
ING. MIHAIL NEAGU



Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Canalizare pluviala pe strada Principala dreapta, zona strada Helesteu, strada Izlaz, in comuna Bradu, jud. Arges

Obiectul: Canalizare pluviala pe strada Principala dreapta, zona strada Helesteu, strada Izlaz, in comuna Bradu, jud. Arges

Devizul: Retea canalizare pluviala

### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2	DC04B%(1)	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul de uzură, la: drumuri și străzi;	m	100,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.d = 400mm 1a 1-r 55	buc	1,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
2.2	7106239	Apa pentru mortare si betoane	mc	4,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
2.3	3064291	Material marunt	%	3,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
2.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	30,0000		
2.5	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	25,0000		
3	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	10,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	33,7999		
3.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4.0-5.9 mc/min	ora	6,0000		
3.3	2801	Ciocan pneumatic (exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	6,0000		
4	DC05A1	Imbracaminte din beton de ciment la drumuri executate intr-un singur strat in grosime de 15 cm	mp	50,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.1	2000236	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 20mm	kg	0,2500		
				Materiale		
				Transporturi		
4.2	2005418	Plasa sirma neagra ochi hexag. 19,0 x0,8 x1000 s 2542	kg	0,1000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,5000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.4	2205680	Azbest crisolitic de orsova fulgi cal 2 s 3315	kg	3,4000		
				Materiale		
				Transporturi		

4.5	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	4,9000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.6	2601262	Carton bitumat strat acop filer calcar ca300 120cmx10m s 138	mp	2,6500		
				Materiale		
				Transporturi		
4.7	2927745	Placa PFL moi bitumate calli 2750x1220x16 s7848	mc	0,0010		
				Materiale		
				Transporturi		
4.8	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 ol 34 s 2111	kg	0,2000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.9	5891533	Crampoane marimea 2 10x10x110 ol 37 s 1447	kg	0,3500		
				Materiale		
				Transporturi		
4.10	6200676	Diluant white spirit rafinat tip a stas 44	kg	0,5500		
				Materiale		
				Transporturi		
4.11	6200951	Motorina pentru motor diesel ld iarna vara s 240	kg	0,2000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.12	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	3,5500		
				Materiale		
				Transporturi		
4.13	6621612	Pudreta cauciuc cu continut dedeseuri tex.gran.0,1-5mm	kg	0,9000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.14	7106613	Decofrol	kg	0,5500		
				Materiale		
				Transporturi		
4.15	2391291	Beton rutier si balast stabilizat clasa: BcR 3,5 S2, Ø25	mc	7,5000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.16	10111	Asfaltator categoria I	ora	0,5000		
4.17	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0,3000		
4.18	10211	Betonist categoria I	ora	12,5000		
4.19	10221	Betonist categoria a II-a	ora	5,5000		
4.20	10231	Betonist categoria a III-a	ora	5,5000		
4.21	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	5,5000		
4.22	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,0000		
4.23	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	1,1500		
4.24	4055	Repartizator de beton de ciment 20cp	ora	1,1500		
4.25	4057	Vibrofinisor de beton de ciment cu motor ardere interna 20-25cp	ora	1,1500		
4.26	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0,3550		
4.27	5605	Tractor pe pneuri cu remorca de 3t 65cp	ora	1,0000		
4.28	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	ora	1,0000		
4.29	7612	Longrina metalica 3m	ora	125,0000		
4.30	7673	Umbrar pentru protectia betonului de ciment la drumuri	ora	1,1500		
5	DA19A1	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului	mp	50,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.1	7329883	Material textil netesut filtr sintet netesin lat 1,5m	m	36,4000		
				Materiale		
				Transporturi		
5.2	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1,3995		
5.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,2020		

6	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	0,5000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
6.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	22,7500	
6.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,0225	
				Materiale	
6.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1,0000	
6.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0,0265	
7	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	50,0000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
7.1	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0,5500	
7.2	1239266	Mixtura asfaltica BA16	to	4,5000	
				Materiale	
7.3	20018304	Bitum pentru drumuri lichid nii 1447	to	0,5000	
				Materiale	
7.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	2,2490	
7.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	2,3500	
7.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1,2000	
7.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rouluri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	0,5700	
8	DI08A1	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos.	m	100,0000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
8.1	2205680	Azbest crisolitic de orsova fulgi cal 2 s 3315	kg	46,0000	
8.2	2600220	Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	43,0000	
				Materiale	
8.3	6200676	Diluant white spirit rafinat tip a stas 44	kg	2,8000	
				Materiale	
8.4	6200951	Motorina pentru motor diesel ld iarna vara s 240	kg	60,0000	
				Materiale	
8.5	6621612	Pudreta cauciuc cu continut dedeseuri tex.gran.0,1-5mm	kg	11,5000	
				Materiale	
8.6	10111	Asfaltator categoria I	ora	7,0000	
8.7	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	4,0000	
8.8	4035	Malaxor manual de asfalt pana la 600l	ora	0,8000	
9	TSA04F1	Sapatara manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 1,5-3 m teren tare.	mc	267,6000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	

9.1	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 ol 34 s 2111	kg	3,7196		
				Materiale		
				Transporturi		
9.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,3479		
				Materiale		
				Transporturi		
9.3	2900888	Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,1873		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4	2914229	Scandura fag.Jungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,0268		
				Materiale		
				Transporturi		
9.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	1,0704		
				Materiale		
				Transporturi		
9.6	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.182,7920		
10	TsC02XB	Sapatura mecanica cu excavatorul pe penuri de 0,21 0,39 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala teren cat II descarcare in depozit	100mc	10,7040		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
10.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0.21-0.39mc	ora	95,5867		
11	ACE06A1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : grele	m	150,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
11.1	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	225,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
11.2	2900888	Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	1,0500		
				Materiale		
				Transporturi		
11.3	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	3,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
11.4	5886928	Cuie cu cap conic tip a 3,0 x 60 s 2111	kg	7,5000		
				Materiale		
				Transporturi		
11.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	9,0000		
11.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	99,0000		
11.7	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	10,5000		
12	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	75,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
12.1	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	7,9995		
12.2	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	3,9998		
13	AcD101A0 5+(1)	Camine prefabricate din beton pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=100cm, H=75cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	35,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
13.1	20024543	Radier cu jgheab crj 100/75/15	buc	35,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
13.2	13411	Zidar categoria I	ora	23,2050		
13.3	20000002	Muncitor deservire	ora	6,5450		

14	AcD102A0 5+(1)	Camine prefabricate din beton pentru canalizare- element drept (tip inel), avand: d=100cm, H=50cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	35,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
14.1	20024553	Inel pentru camine (element drept) ci 100/50/10	buc	35,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
14.2	13411	Zidar categoria I	ora	13,1040		
14.3	20000002	Muncitor deservire	ora	3,6960		
15	AcD102A0 4+(1)	Camine prefabricate din beton pentru canalizare- element drept (tip inel), avand: d=100cm, H=25cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	10,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
15.1	20024552	Inel pentru camine (element drept) ci 100/25/10	buc	10,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
15.2	13411	Zidar categoria I	ora	1,5600		
15.3	20000002	Muncitor deservire	ora	0,4400		
16	AcD104A0 1+(1)	Camine prefabricate din beton pentru canalizare- element de ajustare (inel de aducere la cota), avand diametrul de 62,5cm si : H=5cm	buc	10,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
16.1	20024564	Element de ajustare h=5cm	buc	10,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
16.2	20047286	Material marunt	%	0,5000		
				Materiale		
				Transporturi		
16.3	13411	Zidar categoria I	ora	0,6240		
16.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0,1760		
17	AcD104B0 1+(1)	Camine prefabricate din beton pentru canalizare- element de ajustare (inel de aducere la cota), avand diametrul de 62,5cm si : H=10cm	buc	25,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
17.1	20024565	Element de ajustare h=10cm	buc	25,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
17.2	20047286	Material marunt	%	0,5000		
				Materiale		
				Transporturi		
17.3	13411	Zidar categoria I	ora	2,7300		
17.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0,7700		
18	AcD105A0 1+(1)	Camine prefabricate din beton pentru canalizare - placa de acoperire si reductie, avand: d=62,5cm	buc	35,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
18.1	20024567	Placa de acoperire si reductie pentru camine dim (d x d x h) mm= 1270 x 625 x 200 execuție buză g= 500 kg	buc	35,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
18.2	13411	Zidar categoria I	ora	2,7300		
18.3	20000002	Muncitor deservire	ora	0,7700		

19	ACD01D1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip iii a	buc	35,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
19.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	472,1500		
				Materiale		
				Transporturi		
19.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	18,2000		
				Materiale		
				Transporturi		
19.3	4203739	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	buc	35,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
19.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,4550		
				Materiale		
				Transporturi		
19.5	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	19,2500		
19.6	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	9,4496		
20	AcE124A1 +(1)	Capace si gratare pentru camine montare capace din fonta pe inel de beton, pe carosabil	buc	35,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
20.1	4203624	Gratar cu rama fonta pentru g.scurg.tip A carosab. s 3272	buc	35,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
20.2	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	31,8500		
20.3	20000002	Muncitor deservire	ora	6,6500		
21	AcD71C01 +(1)	Conducte pentru canalizare exterioara DN=250-315mm, L=1-2m	m	600,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
21.1	GEW-DX3500 9	Tub corugat HDPE SN8 OD 315/271mm	m	600,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
21.2	3064291	Material marunt	%	2,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
21.3	20000336	Instalator	ore	132,0000		
21.4	20000002	Muncitor deservire	ora	24,0000		
22	AcD71D01 +(1)	Conducte pentru canalizare exterioara DN=400-500mm, L=1-2m	buc	250,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
22.1	20053953	Teava corugata HDPE SN8 OD 400/343mm	buc	250,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
22.2	3064291	Material marunt	%	2,0000		
				Materiale		
				Transporturi		
22.3	20000336	Instalator	ore	62,5000		
22.4	20000002	Muncitor deservire	ora	10,0000		
23	27221033 15195	Teava pt conducte s 609,6x10,31/ol 44 2 s6898/2	m	25,0000		
				Materiale		
				Transporturi		

24	ACA19B%(1)	Tuburi circulare din beton precomprimat, cu mufa, ingropate pana la 2 m adancime si etansate cu inel de cauciuc, avand lungimea si diametrui de: 500-600mm	ml	35,0000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
24.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	16,8000	
				Materiale	
				Transporturi	
24.2	20047286	Material marunt	%	2,0000	
				Materiale	
				Transporturi	
24.3	2804541	Tub din beton armat TCB50C g7,0	m	35,0000	
				Materiale	
				Transporturi	
24.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	67,5500	
24.5	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	5,9500	
24.6	7920	Automacara 5-10 tf	ora	5,9500	
24.7	20000004	Electropompa de apa 4-6 kw	ora	0,7000	
25	ACA19B%(1)	Tuburi circulare din beton precomprimat, cu mufa, ingropate pana la 2 m adancime si etansate cu inel de cauciuc, avand lungimea si diametrui de: 500-600mm	ml	35,0000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
25.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	16,8000	
				Materiale	
				Transporturi	
25.2	20047286	Material marunt	%	2,0000	
				Materiale	
				Transporturi	
25.3	2804424	Tub bet.s.circ.cep si buza 600x1 s816	buc	35,0000	
				Materiale	
				Transporturi	
25.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	67,5500	
25.5	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	5,9500	
25.6	7920	Automacara 5-10 tf	ora	5,9500	
25.7	20000004	Electropompa de apa 4-6 kw	ora	0,7000	
26	AcD71B01+(1)	Conducte pentru canalizare exteriora DN=160-200mm, L=1-2m	buc	75,0000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
26.1	20054013	Teava corugata din polietilena HDPE SN8 OD 200/176mm	buc	75,0000	
				Materiale	
				Transporturi	
26.2	3064291	Material marunt	%	2,0000	
				Materiale	
				Transporturi	
26.3	20000336	Instalator	ore	14,2500	
26.4	20000002	Muncitor deservire	ora	2,2500	
27	20019538	Banda avertizare canal 11,5cmx 0,17mm	m	850,0000	
				Materiale	
				Transporturi	
28	AcE147A04+(1)	Piesa trecere din PVC VALROM prin camin de beton D = 200 mm	buc	35,0000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
28.1	20024096	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.200	buc	35,0000	
				Materiale	
				Transporturi	
28.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	9,3100	

29	RPCU09C1	Strapungeri in zidărie de beton simplu sau piatră, pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în grosime de 21-25 cm și secțiunea străpungerii de 50-300cmp	buc	70,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
29.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	54,5993		
30	RPCU20A1	Astuparea cu mortar de ciment-var a găurilor din zidărie	buc	70,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
30.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	6,2160		
				Materiale		
				Transporturi		
30.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,0700		
				Materiale		
				Transporturi		
30.3	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,0070		
				Materiale		
				Transporturi		
30.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	26,6000		
31	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	85,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
32	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	738,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
32.1	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente in cisterne	mc	73,8000		
				Materiale		
				Transporturi		
32.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	516,6000		
32.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	125,4600		
33	TsD05XB	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se pamant coeziv	100mc	6,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
33.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	65,9400		
33.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	73,2600		
34	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	1.338,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
34.1	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	1.920,0300		
				Materiale		
				Transporturi		
34.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.137,3000		
35	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	2.027,9000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

35.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0203		
35.2	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	tona	2.027,9000		
36	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	3.500,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Transporturi						
36.1	8888938	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 25 km	tona	3.500,0000		
37	TRI1AC02 E2	Incarcare materiale gr.c-ambalate,10-50kg deplas.prin purtare pina la 10m,asezare rampa,teren-auto ctg	tona	3.500,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Transporturi						
37.1	319721	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a II-a	ora	1.400,0000		
38	TRI1AC13 E2	Descarcare materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	3.500,0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Transporturi						
38.1	319721	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a II-a	ora	1.225,0000		

Total manopera (ore)	6.503,67
Total greutate materiale (tone)	3.510,55

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General (fără TVA)	
TVA (21%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

PROIECTANT,  
ING. MIHAIL NEAGU



Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.