

**OBIECTIV:** "Regenerare urbana zona CET Zalau" exclus demolari  
**Beneficiar:** PRIMARIA MUNICIPIULUI ZALAU  
**Proiectant:** SC RONO AQUA SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_



Romania-Bihor-Oradea  
 str. Aluminii, nr. 1, et. 7, ap. 26  
 Tel. 0359/191422  
 Fax: 0359/191421  
 e-mail: [office@ronoaqua.ro](mailto:office@ronoaqua.ro)  
 J05/2418/2004  
 cod fiscal: RO 17073600



**Proiect: "Regenerare urbana zona CET Zalau" exclus demolari**  
**Faza: PT+DTAD**  
**REV2/10.10.2023DG conf. HG 1116.2023 m.c. HG 907.2016**

**nr: 1468/2023**

## 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
<b>1.2</b>	<b>Amenajarea terenului</b>		
1.2.1	Curatarea si pregatirea terenurilor în vederea realizarii lucrarilor de amenajare		
<b>1.3</b>	<b>Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>		
<b>1.4</b>	<b>Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor</b>		
<b>2</b>	<b>Realizarea utilitatilor necesare obiectivului</b>		
2.1	Cap2 utilitati		
<b>3.5</b>	<b>Proiectare</b>		
<b>3.5.1</b>	<b>Tema de proiectare</b>		
<b>3.5.2</b>	<b>Studiu de fezabilitate</b>		
<b>3.5.3</b>	<b>Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general</b>		
<b>3.5.4</b>	<b>Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor</b>		
<b>3.5.5</b>	<b>Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie</b>		
<b>3.5.6</b>	<b>Proiect tehnic si detalii de executie</b>		
<b>4</b>	<b>Investitia de baza</b>		
4.1.1	4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport		
4.1.2	5. Amenajarea unui spatiu verde - parc;		
4.1.3	6. Realizarea sistemului de irigatii pe spatiile verzi		
4.1.4	7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati;		
4.1.5	8. Amenajare accese (în prezent exista un singur amplasament din str. Valea Mitii, nr. 2) si cai de circulatie în incinta;		
4.1.6	13. Împrejmuire amplasament;		
<b>5.1</b>	<b>Organizare de santier</b>		
<b>5.1.1</b>	<b>Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier</b>		
5.1.1.1	organizare de santier		
<b>6.2</b>	<b>Probe tehnologice si teste</b>		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>			
<b>TVA 19 %</b>			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>			

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: "Regenerare urbana zona CET Zalau" exclus demolari****1****2****3****4**

1 euro =            lei , curs la data de

Proiectant

**Csaba**  
**Balogh-**  
**Soos**

Semnat digital  
de Csaba  
Balogh-Soos  
Data: 2024.05.10  
11:03:27 +03'00'

**OBIECTIV:** "Regenerare urbana zona CET Zalau" exclus demolari  
**Beneficiar:** PRIMARIA MUNICIPIULUI ZALAU  
**Proiectant:** SC RONO AQUA SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_



Romania-Bihor-Oradea  
 str. Aluminii nr. 1 et. 7, ap. 26  
 Tel. 0359/191422  
 Fax: 0359/191421  
 e-mail: [office@ronoaqua.ro](mailto:office@ronoaqua.ro)  
 05/2418/2004  
 cod fiscal: RO 17073600



**Proiect: "Regenerare urbana zona CET Zalau" exclus demolari**  
**Faza: PT+DTAD**  
**REV2/10.10.2023DG conf. HG 1116.2023 m.c. HG 907.2016**

**nr: 1468/2023**

## 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
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
1.2	Amenajarea terenului	
1.2.1	[0014.1] Curatarea si pregatirea terenurilor în vederea realizarii lucrarilor de amenajare	
1.2.1.1	[0014.1.1] Curatarea si pregatirea terenurilor în vederea realizarii lucrarilor de amenajare	
2	CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
2.1	[0014.8] Cap2 utilitati	
2.1.1	[0014.8.1] Bransament la reseaua electrica	
2.1.2	[0014.8.2] - retea de canalizare menajera, racordata la reseaua oraseneasca;	
2.1.3	[0014.8.3] SD Subtraversare Str. V. Mitii; L=13m	
2.1.4	[0014.8.4] Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udarea spatiilor verzi -Camin bransament apa complet echipat PEHD DN 1000 -1 buc	
2.1.5	[0014.8.5] Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udarea spatiilor verzi,-Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn32 PN 10 L=8 m	
2.1.6	[0014.8.6] Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m	
2.1.7	[0014.8.7] Hidranti de incendiu D 80; PN 10- 4 buc	
2.1.8	[0014.8.8] Refacere strat rutier pentru Extindere retea de apa	
2.1.9	[0014.8.9] Foraj orizontal dirijat L=10ml, teava de protectie OL 299x8	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0014.2] 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport	
4.1.1.1	[0014.2.1] - spatiu verde; si fundatii pentru Mobilier urban	
4.1.1.2	[0014.2.2] Terasamente si fundatii pentru echipamente fitness si masa tenis	
4.1.1.3	[0014.2.3] - spatii de joaca pentru copii cu împrejmuiri usoare;	
4.1.1.4	[0014.2.4] Platforma betonata pentru toaleta 2 buc	
4.1.1.5	[0014.2.5] - puncte de colectare selectiva a deseurilor, subterane,	
4.1.1.6	[0014.2.6] Montaj cuva de beton, structura metalica, containere 1,1 mc	
4.1.1.7	[0014.2.7] Alei inierbate	
4.1.1.8	[0014.2.8] Trotuare si pista de biciclete	
4.1.1.9	[0014.2.9] Pista de alergare	
4.1.1.10	[0014.2.10] Incadrare cu borduri la alei, trotuare, piste de biciclete si pista de alergare	
4.1.1.11	[0014.2.11] Lucrari de drenaje	
4.1.1.12	[0014.2.12] Conducta racord la cisterna PEHD DN 32 L=49m	
4.1.1.13	[0014.2.13] Teren de baschet	
4.1.1.14	[0014.2.14] Teren de tenis	
4.1.2	[0014.3] 5. Amenajarea unui spatiu verde - parc;	
4.1.2.1	[0014.3.1] - spatiu verde	
4.1.3	[0014.4] 6. Realizarea sistemului de irigatii pe spatiile verzi	

1	2	3
4.1.3.1	[0014.4.1] Sistemului de irigatii	
4.1.3.2	[0014.4.2] Hidrant de gradina - 7 bucati	
4.1.3.3	[0014.4.3] Camin de golire irigatii Dn 500 - 11 bucati	
4.1.4	[0014.5] 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:	
4.1.4.1	[0014.5.1] - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=186 m	
4.1.4.2	[0014.5.2] Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,- Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn32 PN 10 L=737 m	
4.1.4.3	[0014.5.3] Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,- Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn20 PN 10 L=46 m	
4.1.4.4	[0014.5.4] Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi - Camin de reducere a presiunii si golire PEHD Dn500 - 6 buc	
4.1.4.5	[0014.5.5] Retea de telecomunicatii interioare parc	
4.1.4.6	[0014.5.6] Echipamente dispecerat CCTV	
4.1.4.7	[0014.5.7] Instalatia de paratraznet	
4.1.4.8	[0014.5.8] Priza de pamant	
4.1.4.9	[0014.5.9] Instalatii electrice exterioare	
4.1.5	[0014.6] 8. Amenajare accese (în prezent exista un singur amplasament din str. Valea Mitii, nr. 2) si cai de circulatie în incinta:	
4.1.5.1	[0014.6.1] - amenajare accese suplimentare, dupa caz si refacere acces existent;	
4.1.6	[0014.7] 13. împrejmuire amplasament;	
4.1.6.1	[0014.7.1] GARD PERIMETRAL -PARC ZALAU L =836 m ; cu porti	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0014.9] organizare de santier	
5.1.1.1.1	[0014.9.1] Imprejmuire din plasa de sarma si porti	
5.1.1.1.2	[0014.9.2] Platforma balastata	
5.1.1.1.3	[0014.9.3] Baracamente	
5.1.1.1.4	[0014.9.4] Dezafectare organizare santier	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
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	
4.5.1	[0014.2] 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

1

2

3

1 euro =            lei , curs la data de

Proiectant

**Csaba**      Semnat digital  
de Csaba  
**Balogh**     Balogh-Soos  
Data:  
**-Soos**       2024.05.10  
                 11:03:13 +03'00'

**OBIECTIV:** "Regenerare urbana zona CET Zalău" exclus demolari  
**Beneficiar:** PRIMARIA MUNICIPIULUI ZALAU  
**Proiectant:** SC RONO AQUA SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_



Romania-Bihar-Oradea  
 str. Aluminii, nr. 1, et. 7, ap. 26  
 Tel. 0359/191422  
 Fax: 0359/191421  
 e-mail: [office@ronoaqua.ro](mailto:office@ronoaqua.ro)  
 J05/2418/2004  
 cod fiscal: RO 17073600



**Proiect:** "Regenerare urbana zona CET Zalău" exclus demolari **nr:** 1468/2023  
**Faza:** PT+DTAD  
**REV2/10.10.2023DG conf. HG**  
**1116.2023 m.c. HG 907.2016**

- 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
<b>OBIECTUL: Curatarea si pregatirea terenurilor în vederea realizarii lucrarilor de amenajare</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Curatarea si pregatirea terenurilor în vederea realizarii lucrarilor de amenajare</b>						
<b>1</b>	<b>lucrari de terasamente= saptura= Suprafata amenajata-34 723 mp</b>					
1.1	TSH01A1	Degajarea terenului de corpuri straine...de corpuri straine	100 mp	348,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSG01A1	Degajarea terenului de frunze si crengi, strangerea in gramezi si arderea lor supravegheata...in gramezi si arderea lor supravegheata.	100 mp	348,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	348,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TSA01C1	Saptura manuala de pamant	mc	8.690,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TSC05G1	Saptura mecanica cu excavator	100 mc	782,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	ACE08D1 asimilat - 100% material	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: argila in jurul tub. de drenaj	mc	69.500,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Curatarea si pregatirea terenurilor în vederea realizarii lucrarilor de amenajare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Curatarea si pregatirea terenurilor în vederea realizarii lucrarilor de amenajare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Curatarea si pregatirea terenurilor în vederea realizarii lucrarilor de amenajare</b>					
1.7	TSA01C1	Sapatura manuala de pamant	mc	3.472,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TSC05G1	Sapatura mecanica cu excavator	100 mc	312,51	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	63.900,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	251,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	TRI1AA01A 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	6.390,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	51.200,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	TSH04B1	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratu vegetal,nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului...teren mijlociu la adancimea de 20 cm	mp	3.480,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	TSC01B1	Scarificarea mecanica a terenului,cu :...buldozer pe senile (Scarificator) 81-180 cp pe adancimea de 30 cm teren catg 4.	100 mp	313,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15	TSC01D1	- Nivelare teren	100 mp	313,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	8001549	Pamant vegetal fertil; ingrasaminte si tratamente fitosanitare	mc	31.809,37	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Curatarea si pregatirea terenurilor în vederea realizarii lucrarilor de amenajare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Curatarea si pregatirea terenurilor în vederea realizarii lucrarilor de amenajare</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Curatarea si pregatirea terenurilor în vederea realizarii lucrarilor de amenajare</b>						
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Camera de munca						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport****STADIUL FIZIC: - spatiu verde; si fundatii pentru Mobilier urban****1 lucrari de terasamente-Paviment din dale de tartan -324 mp**

1.1	<b>TSA01A3</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. sub nivelul apei arunc. in depoz. sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii	<b>mc</b>	<b>254,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	<b>TRB01C15</b>	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	<b>tona</b>	<b>468,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	<b>tona</b>	<b>468,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	<b>IFB09D3</b>	Strat drenant din pietris, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm	<b>mp</b>	<b>846,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	<b>TSD06A1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>1,70</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	<b>IFB09A1</b>	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	<b>mp</b>	<b>846,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	<b>TSD06A1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0,42</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: - spatiu verde; si fundatii pentru Mobilier urban</b>											
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>											
<b>STADIUL FIZIC: - spatiu verde; si fundatii pentru Mobilier urban</b>											
1.8	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPRODpt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	846,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.8.L	1700075443 1	Geotextile	mp	854,46							
1.9	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	392,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
<b>2 lucrari de terasamente pentru Mobilier urban</b>											
2.1	TSA01A3	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. sub nivelul apei arunc. in depoz. sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii	mc	170,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.2	TRI1AA01B 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare teren-vagon categ.3	tona	313,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.3	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	313,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	313,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
<b>3 construire fundatii pentru Mobilier urban</b>											
3.1	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv pentru spatii de joaca	mc	170,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
3.1.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	171,36							
3.2	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	412,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							

**STADIUL FIZIC: - spatiu verde; si fundatii pentru Mobilier urban**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>							
<b>STADIUL FIZIC: - spatiu verde; si fundatii pentru Mobilier urban</b>							
3.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	412,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b> zalau PT							
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Camera de munca							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							

**OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport****STADIUL FIZIC: - terenuri de sport;****1 Terasamente pentru masa de tenis 4 bucati :2,80 x 1,6m**

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	0,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSA01B3	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. sub nivelul apei aruncarea in depozit sau vehicul la H<0,6m teren mijlociu	mc	0,74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TRI1AA01A 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	1,37	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	12,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**2 fundatie placa + fundatii pentru masa de tenis 4 bucati :2,80 x 1,6m**

2.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3,66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	8,64	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: - terenuri de sport;**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - terenuri de sport;</b>					
2.3	CO20C#	Strat...orizontalaontal de protectie cu hartie kraft,la turnare beton la drumuri,platforme etc.	mp	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3 Structura placa + fundatii pentru masa de tenis 4 bucati :2,80 x 1,6m</b>					
3.1	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	0,92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,92	
3.2	DA14A1	Fundatie din beton de ciment	mc	1,89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	1,91	
3.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	6,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	CZ0301A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm	kg	25,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	CZ0301D1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 6-8 mm ;	kg	145,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	170,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4 lucrari de terasamente pentru APARATE DE FITNESS</b>					
4.1	TSA01A3	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. sub nivelul apei arunc. in depoz. sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii	mc	17,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: - terenuri de sport;						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>						
<b>STADIUL FIZIC: - terenuri de sport;</b>						
4.2	TRI1AA01B 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare teren-vagon categ.3	tona	31,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	31,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	31,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>5 construire fundatii pentru APARATE DE FITNESS</b>						
5.1	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv pentru spatii de joaca	mc	17,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	17,44		
5.2	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	41,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	41,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
						<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Camera de munca						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>						
<b>STADIUL FIZIC: - spatii de joaca pentru copii cu împejmuiuri usoare;</b>						
<b>1</b>	<b>lucrari de terasamente pentru spatii de joaca</b>					

**STADIUL FIZIC: - spatii de joaca pentru copii cu împejmuiri usoare;**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - spatii de joaca pentru copii cu împejmuiri usoare;</b>					
1.1	TSA01A3	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. sub nivelul apei arunc. in depoz. sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0,60 m peste nivelul sapatunii	mc	24,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TR1AA01B 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare teren-vagon categ.3	tona	45,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	45,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	45,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>construire fundatii pentru spatii de joaca</b>				
2.1	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv pentru spatii de joaca	mc	24,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	25,00	
2.2	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Imprejmuire din lemn L=213m</b>				
3.1	TSA02F1	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 tare	mc	18,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: - spatii de joaca pentru copii cu împejmuiri usoare;**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - spatii de joaca pentru copii cu împejmuiri usoare;</b>					
3.2	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	<b>33,90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TRI1AA01A 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	<b>33,90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	<b>33,90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	<b>13,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	13,91	
3.6	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	<b>33,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	CL25C1	Montat Stalpi metalic din teava rectangulara galvanizata,	m	<b>143,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	3100202	Teava Patrata 40x40 grosime 4 mm - bara 6 ml	buc	<b>24,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9	ACE08D1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: argila in jurul tub. de drenaj	mc	<b>4,60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	<b>25,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: - spatii de joaca pentru copii cu împejmuiri usoare;</b>						
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>						
<b>STADIUL FIZIC: - spatii de joaca pentru copii cu împejmuiri usoare;</b>						
3.8	<b>CO05A1 asimilat - 100% material</b>	Împejmuiri din, elemente prefabricate din beton armat, înaltimea împejmuirii fiind de 1,10 m, cu panouri formate dintr-o placa plina prefabricati din beton armat si o placa traforata;	<b>m</b>	<b>209,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	<b>20027190</b>	Gard cu cadru metalic (35/35mm)cu un grund anticoroziv si vopsite cu vopsea email-lac negru; si lame de lemn 1000x125x25mm. lacuite in trei straturi si impregnate cu lac acrilic pentru uz exterior (cu transport inclus)	<b>m</b>	<b>209,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>4</b>	<b>Poarta pentru gard cu un cadru metalic si lame de lemn -4 bucati</b>					
4.1	<b>TSA02G1</b>	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	<b>mc</b>	<b>2,20</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	<b>tona</b>	<b>4,05</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	<b>tona</b>	<b>4,05</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>0,20</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	<b>TRA01A20</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	<b>tona</b>	<b>0,47</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6	<b>CA01J1</b>	Turnarea betonului simplu în straturi de 5—20 cm, pentru egalizari, la constructii edilitare (apeducte, canale, anexe, etc.) egalizare	<b>mc</b>	<b>0,20</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,20		
4.7	<b>CA02A1</b>	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	<b>mc</b>	<b>1,60</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	1,61		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: - spatii de joaca pentru copii cu împejmuiri usoare;</b>					
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - spatii de joaca pentru copii cu împejmuiri usoare;</b>					
4.8	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	4,35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.9	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.10	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.11	CK25A1 asimilat - 100% material	Montat Poarta pentru gard cu un cadru metalic si lame de lemn	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.12	2930620	Poarta pentru gard cu un cadru metalic si lame de lemn	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
				<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Camera de munca					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Construit Placa de beton sub container pentru toaleta 2 buc</b>					
<b>1</b>	<b>Terasamente pentru container toaleta - 2 buc :</b>				
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	0,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSA01B3	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. sub nivelul apei aruncarea in depozit sau vehicul la H<0,6m teren mijlociu	mc	6,63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Construit Placa de beton sub container pentru toaleta 2 buc</b>					
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Construit Placa de beton sub container pentru toaleta 2 buc</b>					
1.3	TRI1AA01A 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	<b>12,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	<b>123,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2 fundatie pentru container toaleta - 2 buc :</b>					
2.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>30,30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	<b>71,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	CO20C#	Strat...orizontalaontal de protectie cu hartie kraft,la turnare beton la drumuri,platforme etc.	mp	<b>25,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3 Structura container toaleta - 2 buc :</b>					
3.1	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	<b>3,12</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	3,14	
3.2	DA14A1	Fundatie din beton de ciment la strazi alei si platforme carosabile	mc	<b>6,24</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	6,29	
3.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	<b>22,70</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	CZ0301A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm	kg	<b>16,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Construit Placa de beton sub container pentru toaleta 2 buc</b>					
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Construit Placa de beton sub container pentru toaleta 2 buc</b>					
3.5	<b>CZ0301E1 ASIM -100% MAT</b>	Confectionarea armaturilor din otel beton Fier beton BST500C - Fier beton in fundatii izolate F2	<b>kg</b>	<b>374,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	<b>20027482</b>	Fier beton BST500C	<b>kg</b>	<b>374,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	<b>CC01A1</b>	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	<b>kg</b>	<b>390,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	<b>tona</b>	<b>0,39</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>total</b>					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Camera de munca					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - puncte de colectare selectiva a deseurilor, subterane,</b>					
<b>1</b>	<b>Terasamente: Platforma subterana pentru depozitare gunoi</b>				
1.1	<b>TSA07D1</b>	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>2,18</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	<b>TSC02A1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	<b>100 mc</b>	<b>0,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	<b>TSF01A1</b>	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.00-0.20 m	<b>mp</b>	<b>29,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: - puncte de colectare selectiva a deseurilor, subterane,</b>					
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - puncte de colectare selectiva a deseurilor, subterane,</b>					
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	40,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	ACE08E1	Umplutura in...sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	2,18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	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	2,18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	4,02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
				<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Camera de munca					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Montaj cuva de beton, structura metalica, containere 1,1 mc</b>					
	YB01	Diferenta pret manopera lei	ore	2.876,79	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
				<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Camera de munca					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Alei inierbate</b>					

STADIUL FIZIC: Alei inierbate					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Alei inierbate</b>					
1		SUPRAFATA TOTALA ALEI INIERBATE: 580.53 MP			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2		SUPRAFETE IMBRACAMINTI ALEI INIERBATE: 542 MP			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3		SAPATURA			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	<b>TSC02D1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>2,30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	<b>TSA01D1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>25,60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>553,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	<b>TSE01D1</b>	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren foarte tare	<b>100 mp</b>	<b>5,81</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	<b>TSE06B1</b>	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	<b>100 mp</b>	<b>5,81</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9		STRUCTURA ALEI			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Alei inierbate					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Alei inierbate</b>					
10		STRAT FILTRANT DE BALAST			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	11,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	105,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	244,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14		STRAT DRENANT SI DE FUNDATIE			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	DA11C1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate fara impanare si fara innoroire;	mc	5,42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	DA12C1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate fara impanare si fara innoroire;	mc	48,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	-54,22	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	54,22	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	165,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Alei inierbate

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Alei inierbate</b>					
20		PAVELE ECOLOGICE			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	DD01A1	Pavaj executat cu calupuri calitatea 1 pe un strat de nisip;	mp	542,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	2205329	Calupuri bazalt 18x18x30 cm	kg	- 104.606,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	2205227	Pavele ecologice verzi inclusiv ancorele de fixare	mp	542,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25		STRAT DE PAMANT AMESTECAT CU SEMINTE DE GAZON IN PAVAJ			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	ASSPVA15 A	Asternut pamant vegetal pe taluze cu pante peste 1/4...grosimea stratului 5 cm (6 straturi de cate 5 cm grosime)	mc	21,68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	20010472	Pamant vegetal	mc	21,68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	5,42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Alei inierbate</b>											
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Alei inierbate</b>											
29	SPVC100B	Udatul suprafetelor brazduite sau gazonate cu furtunul la cisterna...inclusiv aparatul de udat	ar	5,42							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
30	SPVC101A	Cosirea manuala sau mecanica a suprafetelor brazduite sau gazonate pe teren orizontal sau pante pana la 15 o ...teren neacoperit cu plantatii, arbori, arbusti, manual	ar	542,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
31	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	10,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
32	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	2,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
33	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	46,83							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>											
<b>Recapitulatia:</b> zalau PT											
<b>Alte cheltuieli directe:</b>											
	Camera de munca										
	Cheltuieli indirecte										
	Profit										
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>											
<b>TVA:</b>											
<b>TOTAL GENERAL:</b>											
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Trotuare si pista de biciclete</b>											
1		TROTUARE + PISTA BICICLETE = 806.30 mp fara borduri ( 1007.21 mp cu borduri)									
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2		STRAT DIN PAMANT STAB CU VAR									
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							

STADIUL FIZIC: Trotuare si pista de biciclete					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Trotuare si pista de biciclete</b>					
3	DA09A1	Tratarea pe loc a pamantului argilos cu var hidratat in pulbere pentru imbunatatirea caracteristicilor acestuia	tona	6,45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopulsat de 10.1-16 t,in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu ....pamant coeziv	100 mc	2,02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	6,45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6		STRAT DE FUNDATIE INFERIOR DIN BALAST			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	252,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	529,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9		STRAT DE FUNDATIE SUPERIOR DIN PIATRA SPARTA			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	121,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	258,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>STADIUL FIZIC: Trotuare si pista de biciclete</b>							
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Trotuare si pista de biciclete</b>							
12		IMBRACAMINTE ASFALTICA					
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	807,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	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	8,07			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0,37			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	806,30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	75,79			
16.L	20010569	Nisip bitumat (dresing)	tona	2,42			
17	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	78,30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
	Camera de munca						
	Cheltuieli indirecte						
	Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Pista de alergare</b>							
1		SUPRAFETE TOTALE: 441.79 mp					
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Pista de alergare						Pag 21	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Pista de alergare</b>							
2		LUNGIME BORDURA MICA: 883.56 ml					
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3		SUPRAFETE IMBRACAMINTI: 353.43mp					
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4		SAPATURA					
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	<b>TSC02D1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>1,99</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	<b>TSA01D1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>22,10</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>478,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8		STABILIZARE PAMANT					
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	<b>DA09A1</b>	Tratarea pe loc a pamantului argilos cu var hidratat in pulbere pentru imbunatatirea caracteristicilor acestuia	<b>tona</b>	<b>6,37</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	<b>TRA02A10</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km. var	<b>tona</b>	<b>6,37</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Pista de alergare					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Pista de alergare</b>					
11	TSE01D1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren foarte tare	100 mp	4,42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu ruluu compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	4,42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13		STRUCTURA PISTA			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	13,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	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:	
16	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	278,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	6,63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	59,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	151,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Pista de alergare					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Pista de alergare</b>					
20	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	<b>354,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	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	<b>3,54</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	<b>0,16</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	DB19F1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 5 cm cu asternere mecanica	mp	<b>354,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	41,77	
23.L	20010569	Nisip bitumat (dresing)	tona	1,06	
24	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	<b>42,90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27		BORDURI MICI L= 883.56 m			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	<b>883,56</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	35,55	
29	TRI1AA04C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	<b>31,90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	TRI1AA08C 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	<b>31,90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Pista de alergare</b>											
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Pista de alergare</b>											
31	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	31,90							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
32	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	85,40							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
33		MARCAJ PISTA									
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
34	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	89,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
35	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	1,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total				
<b>Cheltuieli directe:</b>											
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT									
<b>Alte cheltuieli directe:</b>											
Camera de munca											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>											
<b>TVA:</b>											
<b>TOTAL GENERAL:</b>											
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Incadrare cu borduri la alei, trotuare, piste de biciclete si pista de alergare</b>											
1		BORDURI MARI= 98.76 ML SI BORDURI INGROPATE= 7.71ML									
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	52,47							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.L	2100900	Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 ( B400 )	mc	2,36							

**STADIUL FIZIC: Incadrare cu borduri la alei, trotuare, piste de biciclete si pista de alergare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Incadrare cu borduri la alei, trotuare, piste de biciclete si pista de alergare</b>					
3	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	6,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	6,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	6,29	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	5,69	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7		BORDURI MICI 10 X 15 L= 2008.33 ML			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm,pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	2.008,33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	80,33	
9	TRI1AA04C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	72,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRI1AA08C 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	72,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	72,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Incadrare cu borduri la alei, trotuare, piste de biciclete si pista de alergare</b>					
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Incadrare cu borduri la alei, trotuare, piste de biciclete si pista de alergare</b>					
12	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	193,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13		BORDURI MICI 5X20X50 CM L=774,02 ML			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	774,02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	11,61	
15	2205280	Bordura beton 5x20x50 cm	m	774,02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TRI1AA04C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	18,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRI1AA08C 3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa, teren categ.3	tona	18,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...10 km.	tona	18,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	27,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
					<b>transport</b>
					<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Camera de munca					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Incadrare cu borduri la alei, trotuare, piste de biciclete si pista de alergare</b>					
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Incadrare cu borduri la alei, trotuare, piste de biciclete si pista de alergare</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari de drenaje</b>					
1		SAPATURA PENTRU REALIZAREA DRENURILOR SI CANALIZARII		material: manopera: utilaj: transport:	
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	6,67 material: manopera: utilaj: transport:	
3	TSA01D1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 teren foarte tare	mc	74,07 material: manopera: utilaj: transport:	
4	TSC35B11	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20m	100 mc	0,74 material: manopera: utilaj: transport:	
5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1.600,71 material: manopera: utilaj: transport:	
6	TSD03E1	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 ...31-50 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	7,41 material: manopera: utilaj: transport:	
7		DRENURI		material: manopera: utilaj: transport:	
8	ASIM DA02C1 - 100% material	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate: longitudinal caii, sub acostament, cu adancimea de 0,70 m si sectiunea trapezoidala (pietris) - Fara tub si fara material textil	m	1.391,00 material: manopera: utilaj: transport:	
9	1700075349 4	Tub drenaj drainkit gofrat dublu strat d.160 (colac 50m)	m	1.404,91 material: manopera: utilaj: transport:	

STADIUL FIZIC: Lucrari de drenaje					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari de drenaje</b>					
10	20010511	GEOTEXTILE CU GROSIMEA DE 5 MM	mp	3.547,05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	2300104	Element de imbinare pentru tuburile de dren cu diam 160 mm	buc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. (Pietris)	tona	1.480,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0,78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14		CAMINE DREN			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ACD04A1as imilat -100% material	Camin vizitare STAS 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 200	buc	26,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	1201502	Baza Camin PP DN 600 mm	buc	26,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	1201503	Coloana corugata DN 600 mm	m	35,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	1201504	Garnitura de etansare DN 600 mm	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	ACD01G1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip I	buc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Lucrari de drenaje					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari de drenaje</b>					
20	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	7,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22		MONTARE TUBURI			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	AS ACA15G1	Montare tuburi de presiune din poliestiren armate cu fibra sticla prin infas. in pamant exterioare clad. mf+cep p,d250	m	119,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.L	1201501	Teava PVC DN 250 mm, SN8	m	119,00	
24	AS ACA15H1	Montare tuburi de presiune din poliestiren armate cu fibra sticla prin infas. in pamant exterioare clad. mf+cep p,d300	m	166,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.L	1212123	Teava PVC SN8 DN=315 mm	m	166,00	
25	4978701	Banda Avertizoare Canal	m	166,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27		CAMINE			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	ACD04C1 asimilat - 100% material	Camin vizitare STAS 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 300 CAMIN 800	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	7,08	
28.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,25	

STADIUL FIZIC: Lucrari de drenaje							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari de drenaje</b>							
29	ACD01F1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip IV	buc	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
30	6420772	PIESA SUPORT PLACA DE BETON PENTRU CAPAC	buc	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
31	1001137	Piesa de trecere PVC DN= 315 mm	buc	12,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
32	1001139	Piesa de trecere PVC DN=200 mm	buc	12,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
33	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	9,36			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
34	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	19,99			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
35		DIVERSE					
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
36	ACA20G1	Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 250-300	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
37	RPAJ12B1	Curatare cu autocurativor mecanic cu jet apa presiune canale publ. nevizit diam...450-600 mm	100 m	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							

STADIUL FIZIC: Lucrari de drenaje					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari de drenaje</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Camera de munca					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Conducta racord la cisma PEHD DN 32 L=49m</b>					
<b>1 Terasamente pentru conducta Racord cisma PEHD, Dn32mm L=49m</b>					
1.1	TSA07D1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren foarte tare	mc	1,96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	17,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	5,65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	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 neceziv	mc	5,65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. NISIP	tona	13,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	ACE08D1 asimilat - 100% material	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: argila in jurul tub. de drenaj	mc	14,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2 Conducta Racord cisma PEHD ,Dn32mm L=49m</b>					

**STADIUL FIZIC: Conducta racord la cistea PEHD DN 32 L=49m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Conducta racord la cistea PEHD DN 32 L=49m</b>						
2.1	<b>ACA11A2 asim -100% mat</b>	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...32	<b>m</b>	<b>49,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	<b>3100051</b>	Teava PEHD Dn32	<b>m</b>	<b>49,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	<b>2701635</b>	Mufa electrofuzibila D32 PEID	<b>buc</b>	<b>12,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b> zalau PT						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Camera de munca						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Teren de baschet</b>						
1		SUPRAFETE TOTALE: TEREN BASCHET 611 MP				
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		LUNGIMI BORDURI: TEREN BASCHET 103 ML				
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		SUPRAFETE IMBRACAMINTI: TEREN BASCHET 611-0.1X103= 600.7 MP				
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4		SAPATURA				
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Teren de baschet					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Teren de baschet</b>					
5	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	2,86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TSA01D1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc...in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 teren foarte tare	mc	31,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	687,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8		STABILIZARE PAMANT			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	DA09A1	Tratarea pe loc a pamantului argilos cu var hidratat in pulbere pentru imbunatatirea caracteristicilor acestuia	tona	8,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km. var	tona	8,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TSE01D1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren foarte tare	100 mp	6,11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulo compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	6,11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13		STRUCTURA TERENURI			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Teren de baschet						Pag 34	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Teren de baschet</b>							
14		STRAT DE BALAST					
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	18,40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	165,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	385,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18		STRAT DE PIATRA SPARTA					
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	9,02			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	81,10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	205,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	601,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Teren de baschet					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Teren de baschet</b>					
23	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	6,01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0,27	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	DB19F1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 5 cm cu asternere mecanica	mp	601,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	70,92	
25.L	20010569	Nisip bitumat (dresing)	tona	1,80	
26	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	72,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	IZF06A asimilat	Membrana din covor de cauciuc tip Tartan	mp	611,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	2602065	Covor de cauciuc tip tartan pentru terenuri de sport	mp	611,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29		BORDURI 10x15 L= 103 ml			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	103,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	4,14	
31	TRI1AA04C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	3,71	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Teren de baschet					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Teren de baschet</b>					
32	TRI1AA08C 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	3,71	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	3,71	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	9,94	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>35 Imprejmuire-h=4m; L=110 m pentru teren de baschet</b>					
35.1	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	4,36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.2	TRI1AA01A 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	8,03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	8,03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.4	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0,54	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,28	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.6	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	4,36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.6. L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	4,39	

STADIUL FIZIC: Teren de baschet					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Teren de baschet</b>					
35.7	<b>TRA06A10</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	<b>tona</b>	<b>10,60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.8	<b>CZ0301A1</b>	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm MUSTATI	<b>kg</b>	<b>7,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.9	<b>CC02A1</b>	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 8 mm inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic MUSTATI	<b>kg</b>	<b>7,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.10	<b>CL25C1</b>	Montat Stalpi metalic din teava rectangulara galvanizata,	<b>m</b>	<b>160,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.11	<b>3101350</b>	Teava Patrata 100x50x5 grosime 5 mm	<b>m</b>	<b>160,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.12	<b>CL25C1</b>	Montat cordon perimetral din teava patrata 30x30x3 mm	<b>m</b>	<b>300,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.13	<b>3100136</b>	teava patrata 30x30x3 mm	<b>m</b>	<b>300,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.14	<b>CP18C1 asim</b>	Montarea Gard din (impletitura de plasa metalica 2,8mm, cu ochiuri de 50x50mm, pozitionata pe o structura din stalpi de teava zincata H=4m , inglobati in fundatii de beton.	<b>buc</b>	<b>37,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.15	<b>20027192</b>	Imprejmuire H=4m, zincata termic (impletitura de plasa metalica 2,8mm, cu ochiuri de 50x50mm, pozitionata pe o structura din stalpi de teava zincata H=4m , inglobati in fundatii de beton.	<b>buc</b>	<b>37,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Teren de baschet</b>											
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Teren de baschet</b>											
35.16	4203429	Consola baschet AS03SE		buc	2,00						
					material:						
					manopera:						
					utilaj:						
					transport:						
<b>36</b>	<b>poarta pietonala = 2 buc</b>										
36.1	CL25C1	Montat teava patrata 50x30x3 mm		m	12,50						
					material:						
					manopera:						
					utilaj:						
					transport:						
36.2	3100576	teava patrata 50x30x3 mm		m	12,50						
					material:						
					manopera:						
					utilaj:						
					transport:						
36.3	CK25D1 asimilat	Diverse accesorii pentru poarta pietonala		buc	10,00						
					material:						
					manopera:						
					utilaj:						
					transport:						
36.4	6310720	Balama sudabila		buc	4,00						
					material:						
					manopera:						
					utilaj:						
					transport:						
36.5	6310847	contraplaca broasca		buc	2,00						
					material:						
					manopera:						
					utilaj:						
					transport:						
36.6	6310378	Broasca metalica 29/85		buc	2,00						
					material:						
					manopera:						
					utilaj:						
					transport:						
36.7	4201570	Maner cu shirid		buc	2,00						
					material:						
					manopera:						
					utilaj:						
					transport:						
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total				
<b>Cheltuieli directe:</b>											
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT									
<b>Alte cheltuieli directe:</b>											
Camera de munca											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>											

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Teren de baschet</b>											
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Teren de baschet</b>											
TVA:											
TOTAL GENERAL:											
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Teren de tenis</b>											
1		SUPRAFATA TEREN TENIS: 660.16 MP									
						material:					
						manopera:					
						utilaj:					
						transport:					
2		LUNGIMI BORDURI: TEREN SPORT 109.6 M									
						material:					
						manopera:					
						utilaj:					
						transport:					
3		SUPRAFETE IMBRACAMINTI: TEREN BASCHET 660.16-0.1X109.6= 649.2MP									
						material:					
						manopera:					
						utilaj:					
						transport:					
4		SAPATURA									
						material:					
						manopera:					
						utilaj:					
						transport:					
5	<b>TSC02D1</b>	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		<b>100 mc</b>		<b>2,74</b>					
						material:					
						manopera:					
						utilaj:					
						transport:					
6	<b>TSA01D1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 teren foarte tare		<b>mc</b>		<b>30,40</b>					
						material:					
						manopera:					
						utilaj:					
						transport:					
7	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km		<b>tona</b>		<b>658,00</b>					
						material:					
						manopera:					
						utilaj:					
						transport:					
8		STRUCTURA TEREN									
						material:					
						manopera:					
						utilaj:					
						transport:					
9		STRAT DRENANT SI DE FUNDATIE									
						material:					
						manopera:					
						utilaj:					
						transport:					

STADIUL FIZIC: Teren de tenis					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Teren de tenis</b>					
10	DA11C1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate fara impanare si fara innoire;	mc	19,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	DA12C1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate fara impanare si fara innoire;	mc	179,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	405,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13		STRAT DE NISIP			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	33,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	59,42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16		STRAT DE PAMANT			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	ASSPVA15 A	Asternut pamant vegetal pe taluze cu pante peste 1/4...grosimea stratului 5 cm (5 straturi de cate 5 cm grosime)	mc	163,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	5900062	Amestec de material organic, nisip si argila pentru terenul de tenis	mc	163,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	DA03A1	Scarificarea manuala a platformei drumului (6 straturi de 5 cm grosime)	mc	163,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Teren de tenis						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Teren de tenis</b>						
20	TSE03C1	Finisarea manuala a taluzurilor,in t....teren tare	1000 mp	32,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	TSD13A1	Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udare mecanic...de pamant si a supraf. insamantate sau brazduite	mc	163,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	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	1,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	353,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...30 km.	tona	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 5	tona	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26		GAZON				
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	6,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	7204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	-25,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Teren de tenis					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Teren de tenis</b>					
29	7204436	Seminte speciale pentru gazonul terenului de tenis Perennial Ryegrass	kg	25,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	SPVC100B	Udatul suprafetelor brazduite sau gazonate cu furtunul la cisterna...inclusiv aparatul de udat	ar	6,49	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	SPVC101A	Cosirea manuala sau mecanica a suprafetelor brazduite sau gazonate pe teren orizontal sau pante pana la 15 o ...teren neacoperit cu plantatii, arbori, arbusti, manual	ar	32,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34		BORDURI 10x15 L= 109.6 ML			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	109,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	4,41	
36	TRI1AA04C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	3,95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	TRI1AA08C 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	3,95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Teren de tenis							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Teren de tenis</b>							
38	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	3,95			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
39	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	10,60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
<b>40 Imprejmuire-h=4m; L=115 m pentru teren de tenis</b>							
40.1	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	4,74			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
40.2	TRI1AA01A 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	8,73			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
40.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	8,73			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
40.4	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0,59			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
40.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
40.6	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	4,74			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
40.6. L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	4,78			
40.7	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	11,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Teren de tenis					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Teren de tenis</b>					
40.8	<b>CZ0301A1</b>	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm MUSTATI	<b>kg</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.9	<b>CC02A1</b>	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 8 mm inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic MUSTATI	<b>kg</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.10	<b>CL25C1</b>	Montat Stalpi metalic din teava rectangulara galvanizata,	<b>m</b>	<b>174,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.11	<b>3101350</b>	Teava Patrata 100x50x5 grosime 5 mm	<b>m</b>	<b>174,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.12	<b>CL25C1</b>	Montat cordon perimetral din teava patrata 30x30x3 mm	<b>m</b>	<b>333,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.13	<b>3100136</b>	teava patrata 30x30x3 mm	<b>m</b>	<b>333,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.14	<b>CP18C1 asim</b>	Montarea Gard din (impletitura de plasa metalica 2,8mm, cu ochiuri de 50x50mm, pozitionata pe o structura din stalpi de teava zincata H=4m , inglobati in fundatii de beton.	<b>buc</b>	<b>39,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.15	<b>20027192</b>	Imprejmuire H=4m, zincata termic (impletitura de plasa metalica 2,8mm, cu ochiuri de 50x50mm, pozitionata pe o structura din stalpi de teava zincata H=4m , inglobati in fundatii de beton.	<b>buc</b>	<b>39,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.16	<b>20027245</b>	Stalpi multifunctionali mobili tenis/ volei cu filee (1 set )	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>41</b>	<b>poarta pietonala = 2 buc</b>				

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Teren de tenis</b>											
<b>OBIECTUL: 4.Amenajarea unei zone cu facilitati de recreere si sport</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Teren de tenis</b>											
41.1	CL25C1	Montat teava patrata 50x30x3 mm	m	12,50							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
41.2	3100576	teava patrata 50x30x3 mm	m	12,50							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
41.3	CK25D1 asimilat	Diverse accesorii pentru poarta pietonala	buc	10,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
41.4	6310720	Balama sudabila	buc	4,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
41.5	6310847	contraplaca broasca	buc	2,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
41.6	6310378	Broasca metalica 29/85	buc	2,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
41.7	4201570	Maner cu shirid	buc	2,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>											
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT									
<b>Alte cheltuieli directe:</b>											
Camera de munca											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>											
<b>TVA:</b>											
<b>TOTAL GENERAL:</b>											
<b>OBIECTUL: 5. Amenajarea unui spatiu verde - parc;</b>											
<b>STADIUL FIZIC: - spatiu verde</b>											
<b>1</b>	<b>Refacerea zonei verzi Suprafata amenajata-30 562,61mp</b>										

STADIUL FIZIC: - spatiu verde						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: 5. Amenajarea unui spatiu verde - parc;</b>						
<b>STADIUL FIZIC: - spatiu verde</b>						
1.1	<b>TSH01A1</b>	Degajarea terenului de corpuri straine...de corpuri straine	<b>100 mp</b>	<b>306,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	<b>TSG01A1</b>	Degajarea terenului de frunze si crengi, strangerea in gramezi si arderea lor supravegheata...in gramezi si arderea lor supravegheata.	<b>100 mp</b>	<b>306,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	<b>TSG02A1</b>	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	<b>100 mp</b>	<b>306,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	<b>TSE04B1</b>	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu:...buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg.1 si 2	<b>100 mp</b>	<b>306,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	<b>TSC35B32</b>	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 2 la distanta de 21-30 m	<b>100 mc</b>	<b>12,30</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	<b>TSH05B1</b>	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de :...15 cm grosime	<b>mp</b>	<b>30.562,61</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	<b>TSH09A1</b>	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	<b>100 mp</b>	<b>305,09</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	<b>20027236</b>	Scoarta de copac	<b>mp</b>	<b>210,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: - spatiu verde							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: 5. Amenajarea unui spatiu verde - parc;</b>							
<b>STADIUL FIZIC: - spatiu verde</b>							
1.10	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	306,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.11	TSH24A1	Plantari...arbusti fara balot	buc	492,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.12	20027193	Abies concolor	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.13	20027194	Acer campestre.	buc	40,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.14	20027195	Acer negundo Flamingo.	buc	31,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.15	20027196	Acer palmatum Atropurpureum.	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.16	20027197	Acer pseudoplatanus.	buc	28,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.17	20027198	Aesculus carnea Briotti.	buc	21,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.18	20027202	Catalpa bignonioides Aurea.	buc	9,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.19	20027204	Catalpa bignonioides Nana.	buc	53,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: - spatiu verde					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 5. Amenajarea unui spatiu verde - parc;</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - spatiu verde</b>					
1.20	20027203	Carpinus betulus.	buc	31,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21	20027206	Elaeagnus angustifolia.	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22	20027218	Fagus sylvatica Tricolor.	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23	20027219	Fraxinus excelsior.	buc	51,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24	20027220	Ginkgo biloba	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.25	20027020	Koelreuteria paniculata	buc	29,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.26	20027221	Laburnum anagyroides.	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.27	20027222	Liriodendron tulipifera.	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.28	20027223	Liquidambar styraciflua	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.29	20027224	Magnolia kobus	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: - spatiu verde					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 5. Amenajarea unui spatiu verde - parc;</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - spatiu verde</b>					
1.30	20027225	Magnolia soulangeana Alba Superba	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.31	20027226	Magnolia soulangeana Susan	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.32	20027227	Malus royalty	buc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.33	20027228	Paulownia tomentosa	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.34	20027029	Prunus cerasifera Pissardii	buc	23,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.35	20027229	Prunus serrulata Kanzan.	buc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.36	20027055	Quercus rubra	buc	38,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.37	20027049	Rhus typhina	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.38	20027230	Robinia hispida	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.39	20027045	Robinia pseudoacacia	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: - spatiu verde						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: 5. Amenajarea unui spatiu verde - parc;</b>						
<b>STADIUL FIZIC: - spatiu verde</b>						
1.40	20027231	Salix alba Tristis	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.41	20027232	Sorbus aucuparia	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.42	20027033	Tamarix tetrandra	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.43	20027233	Tilia tomentosa	buc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.44	2958938	Tarusi din lemn	buc	1.525,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.45	TSH25A1	Transplantari cu balot de pamant executate...manuale la arbusti de trandafiri si buxus forme	buc	458,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.46	20027252	Acaena buchananii	buc	1.700,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.47	20027199	Buddleja davidii Dart"S Papillon Blue	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.48	20027200	Buddleja davidii Pink Delight.	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.49	20027201	Berberis thunbergii Atropurpurea Nana.	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: - spatiu verde					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 5. Amenajarea unui spatiu verde - parc;</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - spatiu verde</b>					
1.50	20027205	Cornus alba Sibirica.	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.51	20027253	Delosperma congestum Yellow	buc	483,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.52	20027207	Euonymus fortunei Emerald"n Gold	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.53	20027208	Festuca glauca.	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.54	20027209	Hebe Emerald Green	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.55	20027210	Heuchera hybrida Caramel	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.56	20027211	Hypericum calcynum	buc	282,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.57	20027212	Juniperus virginiana Blue Arrow	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.58	20027213	Lavandula angustifolia Dwarf Blue	buc	62,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.59	20027214	Nandina domestica Obsessed	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: - spatiu verde							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: 5. Amenajarea unui spatiu verde - parc;</b>							
<b>STADIUL FIZIC: - spatiu verde</b>							
1.60	20027215	Photinia fraserii Red Robin	buc	10,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.61	20027216	Rosa The Fairy.	buc	66,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.62	20027254	Rosa floribunda Orange	buc	8,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.63	20027255	Rosa floribunda Pink	buc	8,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.64	20027256	Rosa floribunda Red	buc	8,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.65	20027257	Rosa floribunda White	buc	8,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.66	20027258	Rosa floribunda Yellow	buc	8,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.67	20027259	Rosmarinus officinalis	buc	4,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.68	20027217	Thuja occidentalis Globosa	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.69	20027260	Thymus citriodorus	buc	12,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: - spatiu verde</b>							
<b>OBIECTUL: 5. Amenajarea unui spatiu verde - parc; STADIUL FIZIC: - spatiu verde</b>							
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Camera de munca							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: 6. Realizarea sistemului de irigatii pe spatiile verzi STADIUL FIZIC: Sistemului de irigatii</b>							
<b>1 Terasamente pentru irigatii Conducta PEHD Dn32,L=3 595 m</b>							
1.1	TSA07D1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren foarte tare	mc	80,90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	TSC03H1	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 4	100 mc	7,28			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	ACE08A1 asim -100% material	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu:material rezultat din demolari	mc	415,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4	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	415,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.5	ACE08D1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: argila in jurul tub. de drenaj	mc	394,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.6	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	764,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.7	ACE08C1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: piatra sparta sub Camin electrovane.	mc	11,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Sistemului de irigatii</b>											
<b>OBIECTUL: 6. Realizarea sistemului de irigatii pe spatiile verzi</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Sistemului de irigatii</b>											
1.8	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	20,40							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
<b>2 Instalatii irigatii L=3 595m</b>											
2.1	AcA43A+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	3.595,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.2	AcA47A+	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 6...D < 63 mm	buc	300,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.3	3100096	Teava PEHD PE100 SDR 17,6 PN 10 bar Dn 32	m	3.670,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.4	7450454	Teu egal la 90 grade PEHD dn32	buc	98,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.5	2304396	Cot de 90 grade PEHD Dn 32	buc	62,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.6	4001478	Cot de 60 grade PEHD Dn 32	buc	23,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.7	AcA52A+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 40 - 50 mm	buc	195,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.8	20020296	Dop de capat PEHD Dn.32	buc	140,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							

STADIUL FIZIC: Sistemului de irigatii							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: 6. Realizarea sistemului de irigatii pe spatiile verzi</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Sistemului de irigatii</b>							
2.9	20025261	Dop FI Ø 1" filet interior	buc	11,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.10	2701710	Mufa compresiune filet interior D32/1"	buc	44,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.11	TsH49A asimilat	Montaj controllere alimentate la 220V	buc	11,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.12	20027603	PROGRAMATOR HUNTER XC-401-E EXTERIOR 4 ZONE ; MODEL HU-PROG-0007(Controler 4 zone exterior)	buc	11,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.13	20027604	Senzor ploaie MINI-CLICK include 7,6m de conductor bifilar 0,8mm	buc	11,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.14	ACD08A1 asimilat - 100% material;- 50% manopera;	Montat Camin de vizitare pentru electro-vane; vana 4 ramuri	buc	11,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.15	2949424	Camin de vizitare pentru electro-vane; vana 4 ramuri	buc	11,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.16	ACE09A1 asimilat	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...50	buc	11,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.17	20027605	Ramificatii cu 4 iesiri (Distribuitoar 1")	buc	11,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.18	20025261	Dop FI Ø 1" filet interior	buc	11,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Sistemului de irigatii							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: 6. Realizarea sistemului de irigatii pe spatiile verzi</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Sistemului de irigatii</b>							
2.19	TsH45A asimilat	Montaj electrovane	buc	44,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.20	7319488	Electrovana	buc	44,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.21	TsH42A asimilat	Montaj Aspensor rotativ R 4-11	buc	182,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.22	20027606	Aspensor rotativ R 4-11	buc	182,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.23	TsH51A asimilat	Montaj tubulatura de picurare	ml	546,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.24	6619010	Furtun flexibil (funny pipe)	m	546,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.25	2304465	Cot funny pipe dn 1/2"	buc	182,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.26	2304466	Cot funny pipe dn 3/4"	buc	182,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.27	4113604	Colier de bransare dn 32-3/4	buc	182,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...50	100 m	36,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Sistemului de irigatii</b>							
<b>OBIECTUL: 6. Realizarea sistemului de irigatii pe spatiile verzi</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Sistemului de irigatii</b>							
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Camera de munca							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: 6. Realizarea sistemului de irigatii pe spatiile verzi</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Hidrant de gradina - 7 bucati</b>							
<b>1 Terasamente pentru irigatii Conducta PEHD Dn 20,L=84 m</b>							
1.1	TSA07D1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren foarte tare	mc	1,89			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	TSC03H1	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 4	100 mc	0,17			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	ACE08A1 asim -100% material	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu:material rezultat din demolari	mc	9,68			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4	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	9,68			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.5	ACE08D1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: argila in jurul tub. de drenaj	mc	9,21			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.6	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	17,90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
<b>2 Instalatii si hidrant de gradina</b>							

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Hidrant de gradina - 7 bucati</b>											
<b>OBIECTUL: 6. Realizarea sistemului de irigatii pe spatiile verzi</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Hidrant de gradina - 7 bucati</b>											
2.1	<b>ACE13C1 asimilat - 100% material</b>	Montat Hidrant de gradina	<b>buc</b>	<b>7,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.2	<b>7324263</b>	Hidrant de gradina	<b>buc</b>	<b>7,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.3	<b>AcA43A+</b>	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	<b>m</b>	<b>84,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.4	<b>3100063</b>	Teava PEHD PE100 SDR 17,6 PN 10 bar Dn 20	<b>m</b>	<b>85,70</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.5	<b>AcA47A+</b>	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 6...D < 63 mm	<b>buc</b>	<b>7,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.6	<b>6719440</b>	Dop prot capat teava pehd pentru electrofuz D ext 20mm	<b>buc</b>	<b>7,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.7	<b>7306583</b>	Suport din caramida plina	<b>buc</b>	<b>28,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.8	<b>20027237</b>	Furtuni de udat	<b>m</b>	<b>100,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.9	<b>20027238</b>	Carucior pentru furtun de 50 m	<b>buc</b>	<b>2,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.10	<b>AcA56A+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 40 - 50 mm	<b>buc</b>	<b>7,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Hidrant de gradina - 7 bucati</b>					
<b>OBIECTUL: 6. Realizarea sistemului de irigatii pe spatiile verzi</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Hidrant de gradina - 7 bucati</b>					
2.10.L	1700075365 4	teu redus d.32/20/32	buc	7,00	
2.11	<b>AcA54A+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie)...D = 40 - 50 mm	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.L	20013607	Cot Dn 20 la 90 grade PE 100	buc	2,00	
2.12	<b>ACE07A1</b>	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa	<b>100 m</b>	<b>0,84</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Camera de munca				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: 6. Realizarea sistemului de irigatii pe spatiile verzi</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Camin de golire irigatii Dn 500 - 11 bucati</b>					
<b>1</b>	<b>Camin de golire irigatii Dn 500 - 11 buc</b>				
1.1	<b>AcE113A1+</b>	Camin de golire irigatii Dn 500	<b>buc</b>	<b>11,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.L	20013434	Baza camin PP D500mm Tip III 2intrari/1 iesire D110mm	buc	11,00	
1.1.L	20013494	Coloana corugata camin D500mm H = 1250mm (fara mufa)	buc	11,00	
1.1.L	20013550	Inel de beton 425mm	buc	11,00	
1.2	<b>AcE124A2+</b>	Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta pe inel de beton, pe necarosabil	<b>buc</b>	<b>11,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.L	20013512	Capac gratar de fonta TEGRA 600 B125/600/760 12,5T	buc	11,00	
1.3	<b>3811282</b>	Robinet golire 3/4"	<b>buc</b>	<b>11,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Camin de golire irigatii Dn 500 - 11 bucati</b>								
<b>OBIECTUL: 6. Realizarea sistemului de irigatii pe spatiile verzi</b>								
<b>STADIUL FIZIC: Camin de golire irigatii Dn 500 - 11 bucati</b>								
1.4	7450454	Teu egal la 90 grade PEHD dn32	buc	11,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.5	3811282	ROBINET CU BILA , D20	buc	22,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.6	20020212	Cot 90°electrosudabil d. 20	buc	22,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.7	20020445	Mufa rapida d. 20	buc	22,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	2806232	Filtru cu disc	buc	11,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.8	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,57				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.8.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,58				
1.9	CA01E1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea între 35 si 60 m inclusiv	mc	5,15				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.9.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	5,19				
1.10	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	13,90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>	
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Camera de munca								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Camin de golire irigatii Dn 500 - 11 bucati</b>						
<b>OBIECTUL: 6. Realizarea sistemului de irigatii pe spatii verzi</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Camin de golire irigatii Dn 500 - 11 bucati</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>						
<b>STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=186 m</b>						
<b>1</b>	<b>Lungime[m]-10 ;Latime sant[m] -0,7; Adancime sant[m]&lt;1,5 ;pentru conducta: PVC SN8 D110,</b>					
1.1	<b>TSA01H3</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. sub nivelul apei aruncare in vehicul la H de 0,61-2 m teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>2,10</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	<b>TSC04G1</b>	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 3	<b>100 mc</b>	<b>0,08</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	<b>TRI1AA01A 1</b>	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	<b>tona</b>	<b>3,87</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	<b>TRA01A01P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	<b>tona</b>	<b>18,60</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	<b>TSF01E1</b>	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 4.01-6 m,intre dulapi 0.00-0.20 m	<b>mp</b>	<b>30,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	<b>ACE08A1</b>	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	<b>mc</b>	<b>3,01</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	<b>TSD04A1</b>	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	<b>mc</b>	<b>3,01</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. nisip	<b>tona</b>	<b>5,57</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=186 m</b>					
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati: STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=186 m</b>					
1.9	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	0,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	6701024	Banda de marcaj	m	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	ACE08D1 asimilat - 100% material	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: argila in jurul tub. de drenaj	mc	7,09	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TSC35E2	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0.5-2.5 mc,pamant in teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0,07	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	TRA01A01P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	13,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	TRA01A07P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 7 km	tona	5,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	m	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Lungime[m]-176 ;Latime sant[m] -1,0m; Adancime sant[m]&lt;1,5 ;pentru conducta: PVC SN8 D160,</b>				
2.1	TSA01H3	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. sub nivelul apei aruncare in vehicul la H de 0,61-2 m teren foarte tare	mc	52,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=186 m</b>											
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati: STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=186 m</b>											
2.2	TSC04G1	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 3	100 mc	2,12							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.3	TRI1AA01A 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	97,20							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.4	TRA01A01P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	488,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.5	TSF01E1	Sprrijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 4.01-6 m,intre dulapi 0.00-0.20 m	mp	528,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.6	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	59,90							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.7	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	59,90							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.8	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. nisip	tona	111,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.9	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	5,99							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.10	6701024	Banda de marcaj	m	176,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.11	ACE08D1 asimilat - 100% material	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: argila in jurul tub. de drenaj	mc	205,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=186 m</b>					
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati: STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=186 m</b>					
2.12	TSC35E2	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0.5-2.5 mc,pamant in teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	2,05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13	TRA01A01P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	378,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.14	TRA01A07P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 7 km	tona	110,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.15	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	m	87,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	87,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Conducta canal PVC SN8, dn160 ;L=176 m</b>				
3.1	ACA11E2 asim -100% material	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...150	m	176,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	6700333	Teava PVC-u mufa+gar cauc dn160x3.6 L = 1m cod kgem160/1m	m	180,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...100	100 m	1,76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	ACA20B1	Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d...100-110	buc	14,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=186 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=186 m</b>					
3.5	FI01D1	Proba de etanseitate cu apa a conductelor pentru agenti frigorifici intermediari cu dn...150-175	m	176,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. - [teava PE]	tona	2,64	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4 Conducta canal PVC SN8, dn110 ;L=10 m</b>					
4.1	ACA10D1 asim -100% material	Montare teava pvc tip 4(g) in pamant in exteriorulcladirilor,avand dn...110	m	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	6700304	Teava PVC-u mufa+gar cauc dn110x2.2 L = 1m cod kaem110/1m	m	10,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...100	100 m	0,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	FI01D1	Proba de etanseitate cu apa a conductelor	m	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. - [teava PE]	tona	0,15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>5 Camine PVC Dn 600; Racord de canalizare - 5 buc</b>					
5.1	AcE114B2+	Camin de inspectie Wavin Tegra 600, avind racorduri cu D= 200mm...baza camin cu trei racorduri, coloane cu tub telescopic si inel de beton	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.L	20013469	Baza camin TEGRA 600mm 2intrari/1 iesire T D160mm	buc	5,00	
5.1.L	20013500	Coloana corugata camin D600mm H = 1000mm (fara mufa)	buc	5,10	
5.1.L	20013396	Tub telescop D315 H = 375mm	buc	5,00	
5.1.L	20013553	Inel de beton TEGRA 600	buc	5,00	



**STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=186 m**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

**OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:  
STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=186 m**

**TOTAL GENERAL:**

**OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:  
STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,-  
Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn32 PN 10 L=737 m**

### **1 Terasamente pentru Conducta PEHD Dn32,L=737,0 m**

<b>1.1</b>	<b>TSA07D1</b>	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>51,60</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>1.2</b>	<b>TSC03H1</b>	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 4	<b>100 mc</b>	<b>4,65</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>1.3</b>	<b>ACE08A1 asim -100% material</b>	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu:material rezultat din demolari	<b>mc</b>	<b>120,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>1.4</b>	<b>TSD04A1</b>	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	<b>mc</b>	<b>120,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>1.5</b>	<b>ACE08D1</b>	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: argila in jurul tub. de drenaj	<b>mc</b>	<b>397,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>1.6</b>	<b>TRA01A25P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	<b>tona</b>	<b>730,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

### **2 Conducta PEHD Dn32, L=737,0 m**

<b>2.1</b>	<b>AcA43A+</b>	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	<b>m</b>	<b>737,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2.2</b>	<b>3100096</b>	Teava PEHD PE100 SDR 17,6 PN 10 bar Dn 32	<b>m</b>	<b>752,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,-  
Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn32 PN 10 L=737 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati: STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,- Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn32 PN 10 L=737 m</b>					
2.3	<b>AcA47A+</b>	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 6...D < 63 mm	buc	<b>61,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	<b>AcA52A+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 40 - 50 mm	buc	<b>62,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	<b>20020296</b>	Dop de capat PEHD Dn.32	buc	<b>62,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	<b>AcA56A+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 40 - 50 mm	buc	<b>13,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	<b>7450454</b>	Teu egal la 90 grade PEHD dn32	buc	<b>13,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	<b>AcA56A+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 40 - 50 mm	buc	<b>5,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.L	1700075365 4	teu redus d.32/20/32	buc	5,00	
2.9	<b>AcA54A+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie)...D = 40 - 50 mm	buc	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.L	20019716	Reductie cu electrofuziune DN 32/20 sdr17 injectat	buc	1,00	
2.10	<b>AcA58A+</b>	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 32 mm	buc	<b>25,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.L	20020222	Mufa electrosudabila pehd d. 32	buc	25,00	

**STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,-**  
**Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn32 PN 10 L=737 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,-</b>					
<b>Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn32 PN 10 L=737 m</b>					
2.11	<b>AcA54A+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie)...D = 40 - 50 mm	buc	<b>11,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.L	2304359	Cot EF PE 100 SDR 11 D32 la 90 grade	buc	11,00	
2.12	<b>20010259</b>	Robinet de concesie DN 25 cu tija de manevra + cutie	buc	<b>7,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13	<b>ACE07A1</b>	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa	<b>100 m</b>	<b>7,37</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
				<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Camera de munca					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,-</b>					
<b>Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn20 PN 10 L=46 m</b>					
<b>1</b>	<b>Teramente pentru Conducta PEHD Dn 20,0 L=46,0 m</b>				
1.1	<b>TSA07D1</b>	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren foarte tare	mc	<b>3,22</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	<b>TSC03H1</b>	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 4	<b>100 mc</b>	<b>0,29</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	<b>ACE08A1 asim -100% material</b>	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu:material rezultat din demolari	mc	<b>7,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,-  
Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn20 PN 10 L=46 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati: STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,- Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn20 PN 10 L=46 m</b>						
1.4	<b>TSD04A1</b>	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	<b>mc</b>	<b>7,07</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	<b>ACE08D1</b>	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: argila in jurul tub. de drenaj	<b>mc</b>	<b>25,20</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	<b>TRA01A25P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	<b>tona</b>	<b>46,30</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2</b>	<b>Conducta PEHD Dn 20,0 L=46,0 m</b>					
2.1	<b>AcA43A+</b>	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	<b>m</b>	<b>46,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	<b>3100063</b>	Teava PEHD PE100 SDR 17,6 PN 10 bar Dn 20	<b>m</b>	<b>47,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	<b>AcA47A+</b>	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 6...D < 63 mm	<b>buc</b>	<b>4,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	<b>6719440</b>	Dop prot capat teava pehd pentru electrofuz D ext 20mm	<b>buc</b>	<b>4,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	<b>AcA54A+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie)...D = 40 - 50 mm	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	2304360	Cot EF PE 100 SDR 11 D20 la 60 grade	buc	1,00		
2.6	<b>AcA58A+</b>	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 20 mm	<b>buc</b>	<b>12,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,-**  
**Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn20 PN 10 L=46 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,-</b>					
<b>Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn20 PN 10 L=46 m</b>					
2.7	2701654	Mufa electrofuziune PE 100; D20	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa	100 m	0,46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Camera de munca				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi - Camin de reducere a presiunii si golire PEHD Dn500 - 6 buc</b>					
<b>1 Camin de reducere a presiunii si golire PEHD Dn500 - 6 buc</b>					
1.1	AcE113A1+	Camin de golire irigatii Dn 500	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.L	20013434	Baza camin PP D500mm Tip III 2intrari/1 iesire D110mm	buc	6,00	
1.1.L	20013494	Coloana corugata camin D500mm H = 1250mm (fara mufa)	buc	6,00	
1.1.L	20013550	Inel de beton 425mm	buc	6,00	
1.2	AcE124A2+	Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta pe inel de beton, pe necarosabil	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.L	20013512	Capac gratar de fonta TEGRA 600 B125/600/760 12,5T	buc	6,00	
1.3	3811282	Robinet golire 3/4"	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi - Camin de reducere a presiunii si golire PEHD Dn500 - 6 buc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:  
STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi - Camin de reducere a presiunii si golire PEHD Dn500 - 6 buc**

1.4	7450454	Teu egal la 90 grade PEHD dn32	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	3811282	ROBINET CU BILA , D20	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	20020212	Cot 90°electrosudabil d. 20	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	4625588	Reductor de presiune cu manometru DN15	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	20020445	Mufa rapida d. 20	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,31		
1.9	CA01E1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea între 35 si 60 m inclusiv	mc	2,81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	2,83		
1.10	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	7,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						

**STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi - Camin de reducere a presiunii si golire PEHD Dn500 - 6 buc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:  
STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi - Camin de reducere a presiunii si golire PEHD Dn500 - 6 buc**

**Recapitulatia:** zalau PT

**Alte cheltuieli directe:**

Camera de munca					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:  
STADIUL FIZIC: Retea de telecomunicatii interioare parc**

1	EC04A1asi milat	Montat FIBRA OPTICA UNIVERSALA SINGLEMOD 4XG.652	m	<b>1.000,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	3063597	FIBRA OPTICA UNIVERSALA SINGLEMOD 4XG.652	m	<b>1.000,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ATA02B asimilat	Montat:MEDIA CONVERTER SC-RJ45 1000MBPS;PIGTAIL SINGLE MOD;ADAPTER SINGLEMOD 2XLC TO 2XLC ;PATCHCORD SINGLEMOD 1XSC-1XSC,9/125;PATCHCORD S/FTP CAT6 0,5 M	buc	<b>45,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	20027618	MEDIA CONVERTER SC-RJ45 1000MBPS	buc	<b>9,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	20027619	PIGTAIL SINGLEMODE	buc	<b>9,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	20027620	ADAPTER SINGLEMOD 2XLC TO 2XLC	buc	<b>9,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	20027621	PATCHCORD SINGLEMODE 1xSC-1xSC,9/125	buc	<b>9,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>STADIUL FIZIC: Retea de telecomunicatii interioare parc</b>							
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Retea de telecomunicatii interioare parc</b>							
8	20027622	PATCHCORD S/FTP CAT6 0,5 M	buc	9,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	ATA03A asimilat	Montat DULAP METALIC EXTERIOR 250/250/150	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	2901078	DULAP METALIC EXTERIOR 250/250/150	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Camera de munca							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Echipamente dispecerat CCTV</b>							
<b>1</b>	<b>Echipament dispecerat</b>						
1.1	ATD09A asimilat	Doza antiex montata pe tevi de protectie linii electrice cu...dn:3/4	buc	56,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	20027628	NVR 16 canale rez 12mp,4xHDD echipat complet	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	2000053	Monitor LED43 inch 4k UltraHD	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4	20027629	Router Gigabit 7 port ....10/100/1000MNbit/s	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Echipamente dispecerat CCTV</b>								
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>								
<b>STADIUL FIZIC: Echipamente dispecerat CCTV</b>								
1.5	20027630	HDD6 BT 7200 rom	buc	2,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.6	20027631	UPS2000 VA/1600W	buc	1,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.7	20027632	Tastatura Speed Dome IP	buc	1,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.8	20027633	Tava rack 19 inch 1U	buc	2,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.9	20027634	Cabinet metalic 19 inch 9U	buc	1,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.10	20027635	Tava ventilatie cabinet Rack 19 inch 1U	buc	1,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.11	20027636	Patchcord UTP Cat6e 0,5m	buc	7,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.12	4700078	Cablu HDMI 20m aurit 24 AWG	buc	1,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.13	2455368	Suport TV de perete reglabil 32"-55"	buc	1,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>	
<b>Cheltuieli directe:</b>								

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Echipamente dispecerat CCTV</b>					
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati: STADIUL FIZIC: Echipamente dispecerat CCTV</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Camera de munca					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati: STADIUL FIZIC: Instalatia de paratraznet</b>					
1	<b>EG0101 asimilat - 100% material</b>	Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip...PV - 7, de 17 m	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	<b>20027287</b>	Paratraznet tip PDA pe stalp autoportant usor h=11 m cu toate accesoriile	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
			<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>
				<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
					<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Camera de munca					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati: STADIUL FIZIC: Priza de pamant</b>					
<b>1</b>	<b>Priza de pamant</b>				
1.1	<b>TSA04C1</b>	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 saturarii 0-1,5 m teren tare	<b>mc</b>	<b>108,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>108,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	<b>TSD04D1</b>	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 :...20 cm grosime pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>108,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Priza de pamant</b>								
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>								
<b>STADIUL FIZIC: Priza de pamant</b>								
1.4	EG10E#	Conductor pentru legarea la pamant a receptoarelor sau aparatelor electrice montat aparent pe...constructie metalica cu imbinare prin sudura	m	180,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.4.L	3668064	Platbanda OI-Zn 40x4mm	m	180,00				
1.5	5900013	Electrod impamantare cruce l=2m	buc	49,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.6	EG13A#	Cutie cu eclisa...pentru centura de impamantare	buc	19,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.6.L	7309965	Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri	buc	19,00				
1.7	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	13,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.8	ACE08E1	Umplutura in...sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	94,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.9	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. balast nisip	tona	255,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.10	W2J03A#	Verificarea prizelor ...de pamant	buc	10,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:								
Recapitulatia:		zalau PT						
Alte cheltuieli directe:								
Camera de munca								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
TOTAL GENERAL (fara TVA):								
TVA:								
TOTAL GENERAL:								
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>								
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare</b>								

**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare</b>						
<b>1 Instalatii electrice exterioare</b>						
1.1	<b>TSA01H1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncare in vehicul la H de 0,61-2 m teren foarte tare la STALP DE ILUMINAT	<b>mc</b>	<b>20,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	<b>W2A16A#</b>	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de 5m;	<b>buc</b>	<b>129,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	20027241	Stalp de iluminat ornamental din otel, h=4m, echipat cu corp de iluminat LED 45.5W, driver DALI, cu toate accesoriile	buc	129,00		
1.3	<b>W2A16A#</b>	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de 5m;	<b>buc</b>	<b>9,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	20027242	Stalp de iluminat ornamental din otel, h=4m, echipat cu corp de iluminat LED 45.5W, driver DALI+ camera de supraveghere video+access point WiFi + toate accesoriile	buc	9,00		
1.4	<b>W2A16B#</b>	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de peste 5m montat	<b>buc</b>	<b>12,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	20027243	Stalp de iluminat din otel cu flansa, h=8m, echipat cu corp de iluminat LED 190W, driver DALI, cu toate accesoriile	buc	12,00		
1.5	<b>CA01M1</b>	Turnarea betonului simplu în fundatii, la constructii ingineresti (stâlpi LEA etc.)	<b>mc</b>	<b>20,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	20,16		
1.6	<b>TRA06A10</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	<b>tona</b>	<b>48,40</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	<b>EI08A1</b>	Montarea Controler local telegestiune iluminat parc	<b>buc</b>	<b>138,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare</b>					
1.8	20027244	Controler local telegestiune iluminat parc	buc	138,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	4700041	Cablu CYABY 5X16 mmp	m	10,20	
1.10	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	200,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10.L	4700039	Cablu CYABY 5X6mmp	m	204,00	
1.11	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11.L	4700072	Cablu CYAbY 5x4 mmp	m	61,20	
1.12	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	2.900,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12.L	4700073	Cablu ACYAbY 5x10 mmp	buc	2.958,00	
1.13	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	1.200,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13.L	4700075	Cablu CYAbY 3x2.5 mmp	m	1.224,00	
1.14	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	250,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14.L	4700076	Cablu CYAbY 3x1.5 mmp	m	255,00	
1.15	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	800,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15.L	4700077	Cablu CYY 3x1.5 mmp	m	816,00	

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare</b>											
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare</b>											
1.16	<b>W2E01A1 asimilat - 100% material</b>	Siguranta cu fuzibil inclusiv executarea legaturii pentru...15 a montat	<b>buc</b>	<b>150,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.17	<b>5214451</b>	Siguranta monofazat 1p 6A	<b>buc</b>	<b>150,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.18	<b>EA01B#</b>	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior peste 25 mm inclusiv	<b>m</b>	<b>500,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.18. L	2303683	Tub HDPE D32mm	m	510,00							
1.18. L	5213755	Piesa de legatura tip I pentru lea pdl-16/1 ntr28	buc	150,00							
1.18. L	5500081	Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli	buc	125,00							
1.19	<b>ATD30A asimilat - 100% material</b>	Montat Dulap electric PAFS, minim IP44, minim IK08, minim 36 module	<b>buc</b>	<b>5,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.20	<b>2901080</b>	Dulap electric PAFS, minim IP44, minim IK08, minim 36 module	<b>buc</b>	<b>5,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.21	<b>W2E01A1 asimilat - 100% material</b>	Siguranta cu fuzibil inclusiv executarea legaturii pentru...15 a montat	<b>buc</b>	<b>8,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.22	<b>5214463</b>	Siguranta automata diferential 3P+N, 100A, 100mA	<b>buc</b>	<b>1,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.23	<b>5214464</b>	Siguranta automata 3P+N, 63A	<b>buc</b>	<b>1,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.24	<b>5214451</b>	Siguranta automata 3P+N, 40A	<b>buc</b>	<b>2,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							

						Pag 81
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare</b>						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare</b>						
1.25	5214460	Siguranta automata 3P+N, 32A	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.26	5214453	Siguranta automata 3P+N, 25A	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.27	W1A02A1	Montat Intrerupator automat diferential	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.28	5405496	Intrerupator automat diferential 1P+N, 16A .	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.29	20026931	Intrerupator automat diferential 1P+N, 10A,	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.30	W2J05B# asimilat	Montat Descarcator la supratensiuni Tip 1+2 (clasa B+C)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.31	5204204	Descarcator la supratensiuni Tip 1+2 (clasa B+C)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.32	ATA03A	Montarea Dispozitiv de protectie la supratensiune trifazat	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.33	4203896	Dispozitiv de protectie la supratensiune trifazat	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.34	2601112	Banda avertizoare	m	3.854,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 7. Racordarea la retelele de utilitati publice si realizarea retelelor interioare de utilitati:</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare</b>						
1.35	TSA04C1	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 0-1,5 m teren tare	mc	1.442,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.36	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	1.442,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.37	TSD04D1	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 :...20 cm grosime pamant coeziv	mc	1.442,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.38	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	289,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.39	ACE08E1	Umplutura in...sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	1.153,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.40	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. balast nisip	tona	9.533,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
						<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Camera de munca						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>OBIECTUL: 8. Amenajare accese (în prezent exista un singur amplasament din str. Valea Mitii, nr. 2) si cai de circulatie în incinta:</b>						
<b>STADIUL FIZIC: - amenajare accese suplimentare, dupa caz si refacere acces existent;</b>						
1		TERASAMENTE				
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: - amenajare accese suplimentare, dupa caz si refacere acces existent;**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 8. Amenajare accese (în prezent exista un singur amplasament din str. Valea Mitii, nr. 2) si cai de circulatie în incinta:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - amenajare accese suplimentare, dupa caz si refacere acces existent;</b>					
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	1,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSA01D1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 teren foarte tare	mc	11,76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSC35B11	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20m	100 mc	0,12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	254,36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TSD03E1	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 ...31-50 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	1,18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7		STRAT DIN PAMANT STAB CU VAR			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	DA09A1	Tratarea pe loc a pamantului argilos cu var hidratat in pulbere pentru imbunatatirea caracteristicilor acestuia	tona	1,25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TSD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopulsat de 10.1-16 t,in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu ...pamant coeziv	100 mc	0,39	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: - amenajare accese suplimentare, dupa caz si refacere acces existent;**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 8. Amenajare accese (în prezent exista un singur amplasament din str. Valea Mitii, nr. 2) si cai de circulatie în incinta:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - amenajare accese suplimentare, dupa caz si refacere acces existent;</b>					
11		STRAT DE FUNDATIE INFERIOR DIN BALAST			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	44,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	102,78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15		STRAT DE FUNDATIE SUPERIOR DIN PIATRA SPARTA			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	3,92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	35,28	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	83,61	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19		IMBRACAMINTE ASFALTICA IN DOUA STRATURI			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: - amenajare accese suplimentare, dupa caz si refacere acces existent;**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: 8. Amenajare accese (în prezent exista un singur amplasament din str. Valea Mitii, nr. 2) si cai de circulatie în incinta:**

**STADIUL FIZIC: - amenajare accese suplimentare, dupa caz si refacere acces existent;**

20	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	392,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	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	3,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	28,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	20031115	Mixtura asfaltica tip BAD 22.4 LEG 50/70	tona	28,30		
24	DB19E1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 4 cm cu asternere mecanica	mp	196,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	8000013	Mixtura asfaltica BA16	tona	18,42		
24.L	20010569	Nisip bitumat (dresing)	tona	0,59		
25	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	47,31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26		BORDURI MARI= 54 m				
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	54,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.L	2100900	Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 ( B400 )	mc	2,43		

**STADIUL FIZIC: - amenajare accese suplimentare, dupa caz si refacere acces existent;**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: 8. Amenajare accese (în prezent exista un singur amplasament din str. Valea Mitii, nr. 2) si cai de circulatie în incinta:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - amenajare accese suplimentare, dupa caz si refacere acces existent;</b>					
28	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	6,48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	6,48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	6,48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	5,83	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32		MARCAJE SI SEMNALIZARE			
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	20019260	Beton marfa C12/15 (Bc 15) B200 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: - amenajare accese suplimentare, dupa caz si refacere acces existent;**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: 8. Amenajare accese (în prezent exista un singur amplasament din str. Valea Mitii, nr. 2) si cai de circulatie în incinta:</b>							
<b>STADIUL FIZIC: - amenajare accese suplimentare, dupa caz si refacere acces existent;</b>							
37	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
37.L	2026958	INDICATOARE DE CIRCULATIE	buc	2,00			
38	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	51,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
39	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	5,83			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
40	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
41	TRI1AA08F 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
	Camera de munca						
	Cheltuieli indirecte						
	Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: 13. împrejmuire amplasament;</b>							
<b>STADIUL FIZIC: GARD PERIMETRAL -PARC ZALAU L =836 m si porti</b>							
<b>1</b>	<b>Fundatie ; montat, procurat GARD PERIMETRAL L-817 ml</b>						
1.1	TSA02C1	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 tare	mc	42,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: GARD PERIMETRAL -PARC ZALAU L =836 m si porti</b>											
<b>OBIECTUL: 13. împrejmuire amplasament;</b>											
<b>STADIUL FIZIC: GARD PERIMETRAL -PARC ZALAU L =836 m si porti</b>											
1.2	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>42,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.3	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>5,25</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.4	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>12,40</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.5	<b>CA01J1</b>	Turnarea betonului simplu în straturi de 5—20 cm, pentru egalizari, la constructii edilitare (apeducte, canale, anexe, etc.) egalizare	<b>mc</b>	<b>2,63</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.5.L	2100945	Beton de ciment C 8/10	mc	2,65							
1.6	<b>CA02A1</b>	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	<b>mc</b>	<b>34,20</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.6.L	2100957	Beton de ciment C 12/15	mc	34,47							
1.7	<b>TRA06A10</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	<b>tona</b>	<b>89,10</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.8	<b>CC01A1</b>	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	<b>kg</b>	<b>240,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.9	<b>CZ0301A1</b>	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm MUSTATI	<b>kg</b>	<b>240,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.10	<b>CO07B1 ASIMILAT-100% material</b>	Împrejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund 0 16, mm si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 2,05 m	<b>m</b>	<b>817,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: GARD PERIMETRAL -PARC ZALAU L =836 m si porti</b>					
<b>OBIECTUL: 13. împrejurare amplasament;</b>					
<b>STADIUL FIZIC: GARD PERIMETRAL -PARC ZALAU L =836 m si porti</b>					
1.11	20027246	Gard perimetral	m	817,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Fundatie ; montat, procurat poarta pietonala = 1 buc si acces auto - 2 buc</b>				
2.1	TSA02C1	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 tare	mc	1,95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	1,95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1,95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	20019218	Beton marfa clasa C 12/15 ( BC 15/B200) cu 382 kg ciment	mc	1,95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	200,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	200,00	
2.6	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	4,68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	CK16A1	Porti metalice rame din otel profilat si cu impletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile	mp	37,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	2930621	Poarta dubla batante cu deschidere de 9,0 m si inaltime 1,95 m pentru acces auto	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: GARD PERIMETRAL -PARC ZALAU L =836 m si porti</b>					
<b>OBIECTUL: 13. împrejmuire amplasament;</b>					
<b>STADIUL FIZIC: GARD PERIMETRAL -PARC ZALAU L =836 m si porti</b>					
2.9	2930622	Poarta simpla batanta cu deschidere 1 m si inaltime 1,95 m pietonala	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Camera de munca				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Bransament la retea electrica</b>					
1	YC01	Bransament electric confotm ATR	lei	7.700,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Camera de munca				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=22 m</b>					
1	<b>Lungime[m]-22 ;Latime sant[m] -1,0; Adancime sant[m]-1,5 -2,0;pentru conducta: PVC SN8 D160</b>				
1.1	TSA01H3	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. sub nivelul apei aruncare in vehicul la H de 0,61-2 m teren foarte tare	mc	6,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC04G1	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 3	100 mc	0,26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=22 m</b>					
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=22 m</b>					
1.3	TRI1AA01A 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	12,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A01P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSF01E1	Sprrijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 4.01-6 m,intre dulapi 0.00-0.20 m	mp	88,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	7,48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	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	7,48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. nisip	tona	13,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	0,75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	ACE08D1 asimilat - 100% material	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: argila in jurul tub. de drenaj	mc	25,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	TSC35E2	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0.5-2.5 mc,pamant in teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0,25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TRA01A01P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	46,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=22 m</b>					
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=22 m</b>					
1.13	TRA01A07P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 7 km	tona	14,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	6701024	Banda de marcaj	m	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	m	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Conducta canal PVC SN8, dn160 ;L=22 m</b>				
2.1	ACA11E2 asim -100% material	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...150	m	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	6700333	Teava PVC-u mufa+gar cauc dn160x3.6 L = 1m cod kgem160/1m	m	22,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...100	100 m	0,22	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	ACA20B1	Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d...100-110	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	FI01D1	Proba de etanseitate cu apa a conductelor pentru agenti frigorifici intermediari cu dn...150-175	m	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=22 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=22 m</b>					
2.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. - [teava PE]	tona	0,33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3 Camine PVC Dn 315 Racord de canalizare - 1 buc</b>					
3.1	AcE102B1+	Camin de inspectie Wavin SG 315, cu baza din PE, avind racorduri cu D= 160mm...baza camin cu doua racorduri, coloane cu tub telescopic	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	20013429	Baza camin PP D 425mm Tip I 1intrare/1 iesire D160mm	buc	1,00	
3.1.L	20013494	Coloana corugata camin D315mm H = 1250mm (fara mufa)	buc	1,02	
3.1.L	20013396	Tub telescop D315 H = 375mm	buc	1,00	
3.2	6715442	Dop protectie PVC-u kgm DN 160	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	SA32H1 asim-100% mat	Piesa cu flansa si mufa pentru conducte de presiune avand...d=250 mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	20020015	Teu redus apa/gaz pe100 d.250/160 sdr17	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	AcE124A2+	Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta pe inel de beton, pe necarosabil	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	2947804	capac ?i rama, prevazute cu placa de beton ?i capac din fonta necarosabil fara gauri. Capacele vor fi prevazute cu garnitura de etan?are din EPDM, balamale, sistem de închidere si blocare antifurt si vor fi din fonta clasa D400, conform SR EN 124,	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=22 m</b>							
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>							
<b>STADIUL FIZIC: - retea de canalizare menajera, racordata la retea oraseneasca; L=22 m</b>							
3.8	4428497	Inel de imbinare D104 d80 g12 Hext15 ; greutate 100 kg	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.9	2308342	Piesa de trecere in camin	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.10	6720084	Piesa de racord speciala cu articulatie sferica DN250	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Camera de munca							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>							
<b>STADIUL FIZIC: SD Subtraversare Str. V . Mitii; L=13m</b>							
<b>1 SD Subtraversare Str. V . Mitii; L=13m</b>							
1.1	GA08C1	Tub de protectie din teava otel...Montare in sant. la travers. drumuri si cf pentru prot conductei 324x8mm	m	13,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.L	3265259	Teava fara sudura LC 299 x 8 /st 3 sp gost 8732	m	13,26			
1.2	H1N07A	Injectii cu lapte de ciment executate pentru umplerea spatiului dintre blindajul interior si betonul din camasiuala galeriilor hidrotehnice la presiuni de 1-3 at, cu dozaj ciment:apa 1:8	t	4,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	IZL01A	Izolatie usoara (citomare) executata manual ...pe traseu la tevi de otel	mp	33,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4	IZL02B	Izolare anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impaslitura din fibre de sticla, izolatia fiind...intarita	mp	33,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

**STADIUL FIZIC: SD Subtraversare Str. V . Mitii; L=13m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: SD Subtraversare Str. V . Mitii; L=13m</b>					
1.5	GA14B1	Lest inelar din bap montat pe conducte din otel ingropate avand...dn=150-300mm	buc	35,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	3112921	Teava pentru constructii fara sudura LC 299 x 8 / OLT 35 s 404/2	m	35,00	
1.6	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					

**Recapitulatia:** zalau PT

**Alte cheltuieli directe:**

Camera de munca					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Cap2 utilitati**

**STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi -Camin bransament apa complet echipat PEHD DN 1000 -1 buc**

**1 Camin PEHD DN1000 h-1,5-2,0m -1 buc**

1.1	TSA01H3	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. sub nivelul apei aruncare in vehicul la H de 0,61-2 m teren foarte tare	mc	1,57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRI1AA01A 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa-vagon categ. 1	tona	2,89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	2,89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	AcE121A1+	Camin de vizitare Wavin Tegra 1000, avind racorduri cu D= 315mm...baza camin cu doua racorduri	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.L	20013420	Baza camin PE D 315mm Tip I 1intrare/1 iesire D315mm	buc	1,00	
1.4.L	20013504	Coloana camin TEGRA 1000 H=1000mm	buc	1,02	

**STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi -Camin  
bransament apa complet echipat PEHD DN 1000 -1 buc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi -Camin bransament apa complet echipat PEHD DN 1000 -1 buc</b>					
1.4.L	20013506	Coloana camin TEGRA 1000 H=500mm	buc	1,02	
1.4.L	20013551	Inel de beton pentru capace gratar	buc	1,00	
1.5	<b>4625570</b>	Contoare Dn20 cu citire la distanta	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	<b>2304396</b>	Cot de 90 grade PEHD Dn 32	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	<b>2701710</b>	Mufa compresiune filet interior D32/1"	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	<b>3811282</b>	ROBINET CU BILA , D20	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	<b>AcE124A2+</b>	Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta pe inel de beton, pe necarosabil	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	20013512	Capac gratar de fonta TEGRA 600 B125/600/760 12,5T	buc	1,00	
1.10	<b>CA01D1</b>	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înălțimea până la 35 m inclusiv	<b>mc</b>	<b>0,05</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,05	
1.11	<b>CA01E1</b>	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înălțimea între 35 si 60 m inclusiv	<b>mc</b>	<b>0,47</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0,47	
1.12	<b>TRA06A10</b>	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	<b>tona</b>	<b>6,05</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi -Camin  
bransament apa complet echipat PEHD DN 1000 -1 buc**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

**OBIECTUL: Cap2 utilitati**
**STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi -Camin  
bransament apa complet echipat PEHD DN 1000 -1 buc**

1.13	AcA43A+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	<b>6,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
1.14	3100096	Teava PEHD PE100 SDR 17,6 PN 10 bar Dn 32	m	<b>6,12</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
1.15	5200593	SA BRANSARE EF ELGEF PLUS D160-32	buc	<b>1,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
1.16	4623926	Fiting compresiune Dn 32	buc	<b>2,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
1.17	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...50	100 m	<b>0,06</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
1.18	CL20B1	Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratate	kg	<b>100,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
1.18. L	6312986	Suport metalic pentru conducta	kg	100,00			
	5125222	Manson de etansare	buc	<b>2,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>

<b>Cheltuieli directe:</b>						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>Recapitulatia:</b>	zalau PT
-----------------------	----------

**Alte cheltuieli directe:**

Camera de munca						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Cap2 utilitati**
**STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,-**

**STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,-Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn32 PN 10 L=8 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn32 PN 10 L=8 m</b>						
<b>1 Terasamente pentru Conducta PEHD Dn32,L=8,0 m</b>						
1.1	<b>TSA07D1</b>	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>0,56</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	<b>TSC03H1</b>	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 4	<b>100 mc</b>	<b>0,05</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	<b>ACE08A1 asim -100% material</b>	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu:material rezultat din demolari	<b>mc</b>	<b>1,30</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	<b>TSD04A1</b>	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	<b>mc</b>	<b>1,30</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	<b>ACE08D1</b>	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: argila in jurul tub. de drenaj	<b>mc</b>	<b>4,26</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	<b>TRA01A25P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	<b>tona</b>	<b>7,84</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2 Conducta PEHD Dn32, L=8,0 m</b>						
2.1	<b>AcA43A+</b>	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	<b>m</b>	<b>8,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	<b>3100096</b>	Teava PEHD PE100 SDR 17,6 PN 10 bar Dn 32	<b>m</b>	<b>8,16</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	<b>AcA47A+</b>	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 6...D < 63 mm	<b>buc</b>	<b>2,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,-Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn32 PN 10 L=8 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa pentru necesitati igienico-sanitare, pentru udat spatii verzi,-</b>					
<b>Conducta PEHD PE 100 SDR 17 Dn32 PN 10 L=8 m</b>					
2.4	<b>AcA52A+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 40 - 50 mm	buc	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	<b>20020296</b>	Dop de capat PEHD Dn.32	buc	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	<b>AcA54A+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie)...D = 40 - 50 mm	buc	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	2304359	Cot EF PE 100 SDR 11 D32 la 90 grade	buc	2,00	
2.7	<b>20010259</b>	Robinet de concesie DN 25 cu tija de manevra + cutie	buc	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	<b>ACE07A1</b>	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa	<b>100 m</b>	<b>0,08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Camera de munca					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m</b>					
<b>1</b>	<b>camin - BETON Di 150/150/150/20 rectangular ;Diam. racord[mm] DN160 mm; H=1,0-1,5m; 1 buc plansa 5/AC</b>				
1.1	<b>TSA02G1</b>	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	<b>mc</b>	<b>2,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m</b>						
1.2	<b>TSC04G1</b>	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 3	<b>100 mc</b>	<b>0,10</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	<b>TRI1AA01A 1</b>	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	<b>tona</b>	<b>4,60</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	<b>TSF05A1</b>	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	<b>mp</b>	<b>12,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	<b>tona</b>	<b>23,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	<b>TSA25A1</b>	Epuizarea mecanica a apei din sapaturi, in terenuri nisipoase cu: instalatie de filtre aciculare LIU-5 cu 2 electropompe a cate 20 Kw	<b>ora</b>	<b>2,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	<b>ACD05A1 asimilat - 100% material</b>	Camin rectangular	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1,69		
1.7.L	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	1,29		
1.8	<b>6426212</b>	Camin rectangular CRE Di 150/150/150/20; H=170cm; greutate 7693kg cu scări de acces protejate anticoroziv	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	<b>2100861</b>	Placa camin rectangular PRE 150/150/20; H=20cm; greutate 1029 kg	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	<b>AcE124A1+</b>	Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta pe inel de beton, pe carosabil	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m</b>					
1.11	4428487	Inel de imbinare D130 d100 g15 Hext15 greutate 150 kg	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	2947754	Capacele vor fi prevazute cu garnitură de etanșare din EPDM, balamale, sistem de închidere si blocare antifurt si vor fi din fonta clasa D400, conform SR EN 124, Rama capacului va fi inclusă în partea superioară a plăcii din beton a căminului.	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	8,57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	20,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	1,99	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	7,16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Fitinguri in Camin plansa 5/AC</b>				
2.1	AcA56H+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 160 mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	2308363	Piesa de trecere Dn 160mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m</b>					
2.3	<b>AcA52H+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 160 mm	buc	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	20019554	Capat flansa apa/gaz pe100 d.160 sdr17	buc	1,00	
2.3.L	20019594	Flansa libera ol.d.160 pn10	buc	1,00	
2.4	<b>ACE09F1</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...150	buc	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	4505333	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn 150mm	buc	1,00	
2.5	<b>CL20A1</b>	Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	<b>100,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.L	6310029	Suport conducta Dn1"	kg	100,00	
<b>3</b>	<b>camin - BETON Di 200/200 rectangular ;Diam. racord[mm] DN 160 mm; H=1,0-1,5m; 1 buc plansa 4/AC CV 1</b>				
3.1	<b>TSA02G1</b>	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	<b>3,60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	<b>TSC04G1</b>	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 3	100 mc	<b>0,14</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	<b>TRI1AA01A 1</b>	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	<b>6,63</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	<b>TSF05A1</b>	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	<b>16,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	<b>32,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m</b>											
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m</b>											
3.6	<b>TSA25A1</b>	Epuizarea mecanica a apei din sapaturi, in terenuri nisipoase cu: instalatie de filtre aciculare LIU-5 cu 2 electropompe a cate 20 Kw	<b>ora</b>	<b>2,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
3.7	<b>ACD05A1 asimilat - 100% material</b>	Camin rectangular	<b>buc</b>	<b>1,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
3.7.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1,69							
3.7.L	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	1,29							
3.8	<b>6426230</b>	Camin rectangular CRE Di 210/150/210/20; greutate 10952kg	<b>buc</b>	<b>1,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
3.9	<b>2100885</b>	Placa camin rectangular PRE 230/190/25; greutate 2695 kg	<b>buc</b>	<b>1,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
3.10	<b>ACD01L1 asim - 100% mat</b>	Capac si rama pentru camine...cu piesa suport carosabil iv	<b>buc</b>	<b>1,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
3.11	<b>7106094</b>	capac și rama, prevăzute cu placă de beton și capac din fontă carosabil fără găuri. Capacele vor fi prevazute cu garnitură de etanșare din EPDM, balamale, sistem de închidere si blocare antifurt si vor fi din fonta clasa D400, conform SR EN 124,	<b>buc</b>	<b>1,00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
3.12	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>11,60</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
3.13	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	<b>tona</b>	<b>27,40</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
3.14	<b>TRA05A05</b>	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	<b>tona</b>	<b>2,69</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							

**STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m</b>					
3.15	<b>TRA06A10</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	<b>tona</b>	<b>7,16</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.16	<b>TRA01A15</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	<b>tona</b>	<b>13,90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4 Fitinguri in Camin CV 1 plansa 4/AC</b>					
4.1	<b>AcA56N+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 315 mm	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.L	20020031	Teu redus apa/gaz pe100 d.315/160 sdr17	buc	1,00	
4.2	<b>AcA52H+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 160 mm	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.L	20019554	Capat flansa apa/gaz pe100 d.160 sdr17	buc	2,00	
4.2.L	20019594	Flansa libera ol.d.160 pn10	buc	2,00	
4.3	<b>ACE09F1</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...150	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.L	4505333	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn 150mm	buc	1,00	
4.4	<b>AcA58J+</b>	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 160 mm	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	<b>20027183</b>	Mufa EF PN10 Dn160 mm	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	<b>2308363</b>	Piesa de trecere Dn 160mm	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m</b>					
4.7	<b>ACE09D1</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...100	buc	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7.L	4505280	Robinet sert.pana nf pu bz PN = 10 D = 100 225 n 5313	buc	1,00	
4.8	<b>AcA56N+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 315 mm	buc	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.8.L	2308342	Piesa de trecere Dn315 -	buc	2,00	
<b>5</b>	<b>Terassamente pentru Retea de apa PEID PE100- SDR17 PN10, D160; L=386m si h&lt;1,5 m</b>				
5.1	<b>TSA02G1</b>	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	<b>116,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	<b>TSC04G1</b>	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 3	100 mc	<b>4,64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3	<b>TRI1AA01A 1</b>	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	<b>214,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4	<b>TRA01A01P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	<b>1.070,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5	<b>ACE16A1</b>	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	m	<b>193,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6	<b>ACE08A1</b>	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	<b>132,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m</b>											
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m</b>											
5.7	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	132,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
5.8	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. nisip	tona	244,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
5.9	W2H02C1	Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tarepentru sondaj fara sapatura	100 m	3,86							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
5.10	TSC35A3	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 < 10 m	100 mc	4,48							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
5.11	TRA01A01P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	825,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
5.12	TSD03B1	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 ...15-20 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	4,48							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
5.13	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km - evacuare pamant	tona	245,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
5.14	TSA24B1	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...electropompa de apa de 8.1-14 Kw,monoetajata,de joasa presiune	ora	193,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
<b>6</b>	<b>Montat conducta PEID PE100- SDR17 PN10, D160; L=386m</b>										
6.1	AcA45C+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 160 mm	m	386,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
6.1.L	4833085	Conducta PEID PE100- SDR17 PN10, D160	m	391,79							
6.1.L	20019536	Bandă de avertizare din PEID, montată la 50cm deasupra generatoarei.	m	424,60							

**STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m</b>					
6.2	<b>AcA49H+</b>	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 10...D = 160 mm	<b>buc</b>	<b>32,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	<b>ACA07E1</b>	Inchidere capat conducta azbociment pentru efectuarea probei presiunii avand d:...200 mm	<b>buc</b>	<b>32,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4	<b>ACE07F1</b>	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...200	<b>100 m</b>	<b>3,86</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.5	<b>FI01D1</b>	Proba de etanseitate cu apa a conductelor pentru agenti frigorifici intermediari cu dn...150-175	<b>m</b>	<b>386,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.6	<b>TRA02A30</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	<b>tona</b>	<b>5,79</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.7	<b>AcA58J+</b>	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 160 mm	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.7.L	2701651	Mufa de electrofuziune D160	buc	4,00	
6.8	<b>AcA58J+</b>	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 160 mm	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.9	<b>2304353</b>	Cot 15° PEID PE100 SDR17; PN10 ;D160	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.10	<b>AcA58J+</b>	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 160 mm	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Extindere retea apa cond PEID PE 100 Dn 160mm PN10 L=386 m</b>							
6.11	2304356	Cot 45° PEID PE100 SDR17; PN10 ;D160	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.12	AcA58J+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 160 mm	buc	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.12. L	20020221	Cot 60° PEID PE100 SDR17; PN10 ;D160	buc	3,00			
6.13	AcA58J+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 160 mm	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.14	2304358	Cot 90° PEID PE100 SDR17; PN10 ;D160	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
	Camera de munca						
	Cheltuieli indirecte						
	Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Hidranti de incediu D 80; PN 10- 4 buc</b>							
1	TsA02XC	Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate avand sub1m latime executabila fara sprijiniri in:...teren tare la adancime de2m	mc	9,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TRI1AA01A 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	16,60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	16,60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

**STADIUL FIZIC: Hidranti de incendiu D 80; PN 10- 4 buc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Hidranti de incendiu D 80; PN 10- 4 buc</b>					
4	<b>TsF03XA</b>	Sprrijiniri de maluri cu dulapuri metalici asezati orizontal la sapaturile executate in spatii limitate...1,5m distanta intre maluri pana la 4m	<b>mp</b>	<b>16,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	<b>ACE16A1</b>	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	<b>m</b>	<b>8,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	<b>TsA16XA</b>	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi in teren cu infiltratii puternice executate cu ...motopompa de apa 9-16 CP	<b>ora</b>	<b>8,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	<b>AcA56H+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 160 mm	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	3330865	Teu redus EF (electrofuziune) DN 160/90; PN 10	buc	4,00	
8	<b>AcA45A+</b>	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - ..... in bare cu L=12 (13) m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 125 mm - ASIMILAT - D110	<b>m</b>	<b>40,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	3100062	@Teava PEHD apa -L = 13m, PE100 / SDR 17 / PN 10bar, D.110 x 6.60mm	m	40,60	
8.L	20019540	Banda avertizare apa 11,5cmx0,17mm	m	44,00	
9	<b>AcA58G+</b>	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - .....D = 110 mm	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	<b>20048347</b>	@Capat cu flansa electrosudabil PE-HD, Pn16 / D 110mm	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	<b>ACE01B1 asimilat-100% material</b>	Hidrانت suprateran de incendiu avand d:...80 mm	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	<b>20027181</b>	Hidrانتii de incendiu vor fi model P7 tip C cu închidere suplimentara cu bila, 2xB, Dn80 suprateran	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Hidranti de incendiu D 80; PN 10- 4 buc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Hidranti de incendiu D 80; PN 10- 4 buc</b>					
12	<b>AcA52E+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	20019576	Piesa cu flansa	buc	4,00	
13	<b>SD13I1</b>	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=4 ,simbol 83-4	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	4504298	RSPC Dn 80 cu tija	buc	4,00	
13.L	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	4,00	
14	<b>AcA52D+</b>	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 90 mm	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	20019547	Adaptor de flansa apa pe100 d. 90/80 sdr17	buc	4,00	
14.L	20019591	Flansa libera ol.d. 90 pn10	buc	4,00	
15	<b>ACB05B1</b>	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 80 mm si pn 2,5;6 at.	<b>buc</b>	<b>8,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	8,08	
15.L	5802001	Surub cap hexagonal precis M 16 x100 gr. 5.8 s4272	buc	32,00	
15.L	5843366	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 33	buc	32,00	
16	<b>CA01D1</b>	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	<b>mc</b>	<b>0,10</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,10	
17	<b>CA01E1</b>	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea între 35 si 60 m inclusiv	<b>mc</b>	<b>0,31</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0,31	
18	<b>TRA06A10</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	<b>tona</b>	<b>0,98</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Hidranti de incendiu D 80; PN 10- 4 buc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Hidranti de incendiu D 80; PN 10- 4 buc</b>					
19	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	8,58	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TsD01XC	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat in straturi uniforme de 10-30 cm grosime printr-o aruncare pana la 3m din gramezi inclusiv sfarmarea bulgarilor pamantului provenind...teren tare	mc	8,58	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	20,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	1,99	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
				<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Camera de munca				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Refacere strat rutier pentru Extindere retea de apa</b>					
1	DG06B1	Spargere dale existente – aprox. 50 cm	mc	194,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DD02A2 asimilat	Pavaj din pavele – 8 cm	mp	387,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	2205252	Pavele normale	tona	-97,14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Refacere strat rutier pentru Extindere retea de apa**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Refacere strat rutier pentru Extindere retea de apa</b>					
4	20027081	Pavaje 8 cm grosime	mp	<b>387,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	DA06A2	Nisip – 5 cm,	mc	<b>19,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km. NISIP	tona	<b>45,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5 APA	tona	<b>4,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	DA10B1	Strat de agregate stabilizate cu ciment – 10cm	mc	<b>38,70</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	20010385	agregate stabilizate cu ciment	mc	38,70	
9	TSD07C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor	100 mc	<b>0,64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	<b>92,90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5 APA	tona	<b>27,90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.NISIP	tona	<b>8,01</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Refacere strat rutier pentru Extindere retea de apa**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Refacere strat rutier pentru Extindere retea de apa</b>					
13	DA06B1	Balast – 12 cm, cu asternere mecanica;	mc	37,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	DA06A1	Balast – 12 cm cu asternere manuala;	mc	9,29	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km. BALAST	tona	110,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5 APA	tona	10,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	DG05C1 asimilat	Frezare imbracaminte existenta 10 cm	mp	64,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	20000034	Freza .....	ora	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	DB16H1	Strat de uzura – 4 cm cu asternere mecanica	mp	64,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	20018326	Mixtura asfaltica BA16	t	6,24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	20010567	NISIP BITUMAT SI DRESSING GRAS CU NISIP 0__3 MM SI 2__3% BITUM IN INSTALATII ANG	t	0,19	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. Mixtura asfaltica BA16	tona	6,43	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Refacere strat rutier pentru Extindere retea de apa**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Refacere strat rutier pentru Extindere retea de apa</b>					
23	DB01D1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra nebitumata, executata cu matura mecanica fixata pe tractor.	mp	<b>64,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5 APA	tona	<b>0,32</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	<b>0,65</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	DB12B1	Strat de legatura binder –6 cm	tona	<b>9,34</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.L	20010429	BINDER DE CRIBLURA BAD22,4	t	9,62	
27	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. BINDER DE CRIBLURA BAD22,4	tona	<b>9,62</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor cu perie mecanica;	mp	<b>64,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	DB02D1 asimilat - 100% material	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	<b>0,65</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	2600313	Emulsie bituminoasa EBCR60	tona	<b>2,86</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50 Emulsie bituminoasa EBCR60	tona	<b>2,86</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Refacere strat rutier pentru Extindere retea de apa**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Refacere strat rutier pentru Extindere retea de apa</b>					
32	DA10B1	Strat de agregate stabilizate cu ciment – 20 cm	mc	13,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.L	20010385	agregate stabilizate cu ciment	mc	13,04	
33	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km. NISIP	tona	2,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5 APA	tona	9,36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	31,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	DA06B1	Strat de balast – 30 cm	mc	19,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km. BALAST	tona	46,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5 APA	tona	4,52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	DA10A1 asimilat - 100% material	Strat de forma din pamant stabilizat cu lianti hidraulici – 20 cm	mc	13,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	20027092	lianti hidraulici	tona	7,13	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Refacere strat rutier pentru Extindere retea de apa**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cap2 utilitati</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Refacere strat rutier pentru Extindere retea de apa</b>					
41	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	<b>7,13</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Camera de munca					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Cap2 utilitati****STADIUL FIZIC: Foraj orizontal dirijat L=10ml, teava de protectie OL 299x8**

<b>1 Foraj orizontal dirijat L=10ml, teava de protectie OL 299x8</b>					
1.1	<b>GA08C1</b>	Tub de protectie din teava otel...Montare in sant. la travers. drumuri si cf pentru prot conductei 324x8mm	m	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.L	3265259	Teava fara sudura LC 299 x 8 /st 3 sp gost 8732	m	10,20	
1.2	<b>H1N07A</b>	Injectii cu lapte de ciment executate pentru umplerea spatiului dintre blindajul interior si betonul din camasiuala galeriilor hidrotehnice la presiuni de 1-3 at, cu dozaj ciment:apa 1:8	t	<b>3,85</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	<b>IZL01A</b>	Izolatie usoara (citomare) executata manual ...pe traseu la tevi de otel	mp	<b>32,10</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	<b>IZL02B</b>	Izolare anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impaslitura din fibre de sticla, izolatia fiind...intarita	mp	<b>32,10</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	<b>GA14B1</b>	Lest inelar din bap montat pe conducte din otel ingropate avand...dn=150-300mm	buc	<b>34,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	3112921	Teava pentru constructii fara sudura LC 299 x 8 / OLT 35 s 404/2	m	34,00	

**STADIUL FIZIC: Foraj orizontal dirijat L=10ml, teava de protectie OL 299x8**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Cap2 utilitati****STADIUL FIZIC: Foraj orizontal dirijat L=10ml, teava de protectie OL 299x8**

1.6	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	10,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		zalau PT					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Camera de munca							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							

**OBIECTUL: organizare de santier****STADIUL FIZIC: Imprejmuire din plasa de sarma si porti**

<b>1 IMPREJMUIRE</b>						
1.1	TSA03F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat, la fundatii, canale, etc in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren tare	mc	15,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSD02A1	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:.... 15-20 cm	100 mc	0,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	15,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	20019278	Beton marfa C16/20 T3/T4 H II/A-S 32,5 16 ( B250 )	mc	16,37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	CL20A1	Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	4.948,57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	3100025	TEAVA PATRATA 120 X 120 X 3 MM	kg	2.260,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Imprejmuire din plasa de sarma si porti**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: organizare de santier</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Imprejmuire din plasa de sarma si porti</b>					
1.8	3100026	TEAVA PATRATA 50 X 50 X 3 MM	kg	885,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	3100024	TEAVA PATRATA 70X 70X 3 MM	kg	1.262,85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	2700235	PANOU GARD ZINCAT BORDURAT , 1850 X2000	buc	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	39,29	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	39,29	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>PORTI</b>				
2.1	TSA02C1	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 tare	mc	1,73	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	2,04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1,73	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	1,74	

**STADIUL FIZIC: Imprejmuire din plasa de sarma si porti**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: organizare de santier</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Imprejmuire din plasa de sarma si porti</b>					
2.4	<b>TRA06A10</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	<b>tona</b>	<b>4,16</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	<b>CK16A1</b>	Porti metalice rame din otel profilat si cu impletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile	<b>mp</b>	<b>12,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	<b>CK25C1</b>	Diverse accesorii pentru tamplarie broasca aplicata sistem yale	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	6311310	Dispozitiv aut.inchid.usi frinare hydr.257mm smb763-257	buc	2,00	
2.7	<b>6310225</b>	Broasca aplicata pentru usi cu dispozitiv de blocare	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	<b>CL20C1</b>	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	<b>kg</b>	<b>512,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	<b>6301793</b>	Stilp metalic confectionat industrial	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	<b>6302058</b>	Stilp din cornier peste 120 mm g>0,5t OL 371n	<b>kg</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11	<b>3330119</b>	Teava patrata 40x4 OL 32-1N sudate s7941	<b>m</b>	<b>44,60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	<b>2700235</b>	PANOU GARD ZINCAT BORDURAT , 1850 X2000	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Imprejmuire din plasa de sarma si porti**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: organizare de santier****STADIUL FIZIC: Imprejmuire din plasa de sarma si porti**

2.13	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: zalau PT

**Alte cheltuieli directe:**

Camera de munca					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

**TOTAL GENERAL (fara TVA):****TVA:****TOTAL GENERAL:****OBIECTUL: organizare de santier****STADIUL FIZIC: Platforma balastata**

1	TSC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:...teren catg. 1	100 mc	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSE04C1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg.3 si 4	100 mp	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSE01D1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren foarte tare	100 mp	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu ruluu compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	625,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	1.475,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Platforma balastata</b>											
<b>OBIECTUL: organizare de santier</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Platforma balastata</b>											
7	TRA05A25	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 25	tona	145,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
<b>procent</b>			<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>											
<b>Recapitulatia:</b>			zalau PT								
<b>Alte cheltuieli directe:</b>											
Camera de munca											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>											
<b>TVA:</b>											
<b>TOTAL GENERAL:</b>											
<b>OBIECTUL: organizare de santier</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Baracamente</b>											
1	AUT6728	Macara pe...pneuri pina la 9,9tf	ora	50,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2	NMB019921	Muncitor deservire...constructii-montaj cat. 2	ora	50,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
	20027135	CONTAINER TIP BIROU SI MAGAZIE	buc	10,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
4	20027032	WC MOBIL ECOLOGIC	buc	20,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
5	7333184	PICHET PSI	buc	14,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
6	2700234	PANOU PUBLICITAR "" SANTIER IN LUCRU ""	buc	2,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Baracamente</b>											
<b>OBIECTUL: organizare de santier</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Baracamente</b>											
7	3330854	RACORD ELECTRIC PROVIZORIU	buc	2,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
8	3330855	RACORD DE APA PROVIZORIU	buc	2,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
9	20027033	ILUMINAT INCINTA OS	buc	2,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
11	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	50,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
				procent	material	manopera	utilaj	transport			total
<b>Cheltuieli directe:</b>											
<b>Recapitulatia:</b> zalau PT											
<b>Alte cheltuieli directe:</b>											
Camera de munca											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>											
<b>TVA:</b>											
<b>TOTAL GENERAL:</b>											
<b>OBIECTUL: organizare de santier</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Dezafectare organizare santier</b>											
1	AUT6728	Macara pe...pneuri pina la 9,9tf	ora	819,83							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2	NMB019921	Muncitor deservire...constructii-montaj cat. 2	ora	2.460,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
3	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	5.412,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
				procent	material	manopera	utilaj	transport			total
<b>Cheltuieli directe:</b>											

**STADIUL FIZIC: Dezafectare organizare santier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: organizare de santier****STADIUL FIZIC: Dezafectare organizare santier****Recapitulatia:** zalau PT**Alte cheltuieli directe:**

Camera de munca						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>TOTAL Cheltuieli directe:</b>						
<b>TOTAL Recapitulatie:</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

**Csaba  
Balogh-  
Soos**

Semnat digital  
de Csaba  
Balogh-Soos  
Data: 2024.05.10  
11:03:43 +03'00'

**OBIECTIV:** "Regenerare urbana zona CET Zalau" exclus demolari  
**Beneficiar:** PRIMARIA MUNICIPIULUI ZALAU  
**Proiectant:** SC RONO AQUA SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_



Romania-Bihor-Oradea  
 str. Alumină, nr. 1, et. 7, ap. 26  
 Tel. 0359/191422  
 Fax. 0359/191421  
 e-mail: [office@ronoaqua.ro](mailto:office@ronoaqua.ro)  
 J05/2418/2004  
 codfiscal: RO 17073600



**Proiect: "Regenerare urbana zona CET Zalau" exclus demolari nr: 1468/2023**  
**Faza: PT+DTAD**  
**REV2/10.10.2023DG conf. HG 1116.2023 m.c. HG 907.2016**

### F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
<b>Lista echipamente Mobilier urban</b>						
1	Cișmea stradală	buc	6,00			Fisa tehnica nr.5
2	Stand pentru biciclete	buc	30,00			Fisa tehnica nr.6
3	Bancă.	buc	129,00			Fisa tehnica nr.1
4	Masă pentru picnic	buc	17,00			Fisa tehnica nr.2
5	Set pentru picnic	buc	16,00			Fisa tehnica nr.3
6	Coș de gunoi triplu pentru colectare selectivă	buc	28,00			Fisa tehnica nr.4
<b>TOTAL Lista echipamente Mobilier urban</b>						
<b>Lista echipamente ECHIPAMENTE DE JOACA</b>						
1	Carusel învârtitor	buc	1,00			Fisa tehnica nr.7
2	Carusel învârtitor pentru persoane cu dizabilități	buc	1,00			Fisa tehnica nr.8
3	Tobogan	buc	1,00			Fisa tehnica nr.9
4	Cutie cu nisip	buc	1,00			Fisa tehnica nr.10
5	Leagăn 1	buc	1,00			Fisa tehnica nr.11
6	Leagăn 2	buc	1,00			Fisa tehnica nr.12
7	Leagăn 3	buc	2,00			Fisa tehnica nr.13
8	Balansoar clasic	buc	4,00			Fisa tehnica nr.14
9	Balansoar pe arcuri 1	buc	1,00			Fisa tehnica nr.15

**LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
10	Balansoar pe arcuri 2	buc	1,00			Fisa tehnica nr.16
11	Balansoar pe arcuri 3	buc	1,00			Fisa tehnica nr.17
12	Echipament pentru echilibru	buc	1,00			Fisa tehnica nr.18
13	Trambulina 1	buc	1,00			Fisa tehnica nr.19
14	Trambulină 2.	buc	1,00			Fisa tehnica nr.20
15	Tablă interactivă	buc	1,00			Fisa tehnica nr.21
16	Masă cu bănci.	buc	4,00			Fisa tehnica nr.22
17	Căsuță	buc	1,00			Fisa tehnica nr.23
18	Labirint.	buc	1,00			Fisa tehnica nr.24
19	Cățărător tip piramidă.	buc	1,00			Fisa tehnica nr.25
20	Cățărător vertical	buc	1,00			Fisa tehnica nr.26
21	Ansamblu de joacă 1	buc	1,00			Fisa tehnica nr.27
22	Ansamblu de joacă 2	buc	1,00			Fisa tehnica nr.28
23	Ansamblu de joacă 3	buc	1,00			Fisa tehnica nr.29
<b>TOTAL Lista echipamente ECHIPAMENTE DE JOACA</b>						

**Lista echipamente APARATE DE FITNESS**

1	Stație exerciții 1	buc	1,00			Fisa tehnica nr.30
2	Stație exerciții 2	buc	1,00			Fisa tehnica nr.31
3	Stație exerciții 3	buc	1,00			Fisa tehnica nr.32
4	Stație exerciții 4	buc	1,00			Fisa tehnica nr.33

**LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
5	Stație exerciții 5	buc	1,00			Fisa tehnica nr.34
6	Aparat de fitness 1	buc	1,00			Fisa tehnica nr.35
7	Aparat de fitness 2	buc	1,00			Fisa tehnica nr.36
8	Aparat de fitness 3	buc	1,00			Fisa tehnica nr.37
9	Aparat de fitness 4	buc	1,00			Fisa tehnica nr.38
10	Aparat de fitness 5	buc	1,00			Fisa tehnica nr.39
11	Aparat de fitness 6	buc	1,00			Fisa tehnica nr.40
12	Aparat de fitness 7	buc	1,00			Fisa tehnica nr.41
13	Aparat de fitness 8	buc	1,00			Fisa tehnica nr.42
14	Aparat de fitness 9	buc	1,00			Fisa tehnica nr.43
15	Aparat de fitness 10	buc	1,00			Fisa tehnica nr.44
16	Aparat de fitness 11	buc	1,00			Fisa tehnica nr.45
17	Halteră	buc	1,00			Fisa tehnica nr.46
18	Roți de spinning	buc	1,00			Fisa tehnica nr.47
19	Stație de tracțiuni 1	buc	1,00			Fisa tehnica nr.48
20	Stație de tracțiuni 2	buc	1,00			Fisa tehnica nr.49
21	Coș de baschet	buc	1,00			Fisa tehnica nr.50
22	Antrenament pentru corp	buc	1,00			Fisa tehnica nr.51
23	Bicicletă de mână	buc	1,00			Fisa tehnica nr.52

**TOTAL Lista echipamente APARATE DE FITNESS****Lista echipamente Platforma subterana pentru colectarea deseurilor 1 bucata**

1	Puncte de colectare subterana a deseurilor pentru 4 containere de 1.1mc, cosuri de insertie inox, instalatie de ridicare hidraulica actionata de la sistem de actionare montat pe autogunoiera.	buc	1,00			Fisa tehnica nr.55
2	Containere 1,1 mc cu capac drept, fara capac	buc	4,00			Fisa tehnica nr.55

**TOTAL Lista echipamente Platforma subterana pentru colectarea deseurilor 1 bucata****Lista echipamente Container sanitar -2 bucati**

1	Container sanitar	buc	2,00			Fisa tehnica nr.56
2	AC 9000 BTU cu montaj inclus CLASIC	buc	2,00			Fisa tehnica nr.56

**LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
3	Convector electric 2 KW - Economy	buc	2,00			Fisa tehnica nr.56
4	CULOARE CONTAINER	buc	2,00			Fisa tehnica nr.56
<b>TOTAL Lista echipamente Container sanitar -2 bucati</b>						

**Lista echipamente Masa de tenis pentru exterior -4 bucati**

1	Masa de tenis pentru exterior	buc	4,00			Fisa tehnica nr.53
<b>TOTAL Lista echipamente Masa de tenis pentru exterior -4 bucati</b>						

**Lista echipamente Pumtrack modular Brooklands PC3E -1 bucata**

1	Pumtrack modular Brooklands PC3E	buc	1,00			Fisa tehnica nr.54
<b>TOTAL Lista echipamente Pumtrack modular Brooklands PC3E -1 bucata</b>						

**Lista echipamente Paviment din dale de tartan**

1	Paviment din dale de tartan	mp	324,00			Fisa tehnica nr.65
<b>TOTAL Lista echipamente Paviment din dale de tartan</b>						

**Lista echipamente Panou de avertizare**

1	Panou de avertizare conform art.6 si 8 la HG 435 / 2010 : 80x120cm	buc	1,00			
<b>TOTAL Lista echipamente Panou de avertizare</b>						

**TOTAL:**

lei

euro

**TVA:**

19,00 %

lei

**TOTAL cu TVA:**

lei

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

**Csaba**  
**Balogh-**  
**Soos**

Semnat digital  
de Csaba  
Balogh-Soos  
Data: 2024.05.10  
11:02:38 +03'00'

**OBIECTIV:** "Regenerare urbana zona CET Zalău" exclus demolari  
**Beneficiar:** PRIMARIA MUNICIPIULUI ZALAU  
**Proiectant:** SC RONO AQUA SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_



Romania-Bihor-Oradea  
 str. Alumina, nr. 1, et. 7, ap. 26  
 Tel. 0359/191422  
 Fax. 0359/191421  
 e-mail: [office@ronoaqua.ro](mailto:office@ronoaqua.ro)  
 j05/2418/2004  
 codfiscal: RO 17073600



**Proiect: "Regenerare urbana zona CET Zalău" exclus demolari nr: 1468/2023**  
**Faza: PT+DTAD**  
**REV2/10.10.2023DG conf. HG**  
**1116.2023 m.c. HG 907.2016**

### 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	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6720084 Piesa de racord speciala cu articulatie sferica DN250	buc	6,00				0,00
2	20048347 @Capat cu flansa electrosudabil PE-HD, Pn16 / D 110mm	buc	4,00				0,00
3	3100062 @Teava PEHD apa -L = 13m, PE100 / SDR 17 / PN 10bar, D.110 x 6.60mm	m	40,60				0,00
4	20027193 Abies concolor	buc	1,00				0,00
5	20027252 Acaena buchananii	buc	1.700,00				0,17
6	20027194 Acer campestre.	buc	40,00				0,00
7	20027195 Acer negundo Flamingo.	buc	31,00				0,00
8	20027196 Acer palmatum Atropurpureum.	buc	2,00				0,00
9	20027197 Acer pseudoplatanus.	buc	28,00				0,00
10	20027620 ADAPTER SINGLEMOD 2XLC TO 2XLC	buc	9,00				0,00
11	20019547 Adaptor de flansa apa pe100 d. 90/80 sdr17	buc	4,00				0,00
12	20027198 Aesculus carnea Briotti.	buc	21,00				0,00
13	20010385 agregate stabilizate cu ciment	mc	51,74				87,96
14	7301154 Alcool tehnic de 94 grd mia-ni614-61	l	2,00				0,00
15	5900062 Amestec de material organic, nisip si argila pentru terenul de tenis	mc	163,00				293,40
16	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.368,56				1.368,56
17	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	290,89				290,89
18	2205501 Argila comuna pentru constructii	mc	850,95				1.531,70
19	20027606 Aspersor rotativ R 4-11	buc	182,00				0,02
20	6310720 Balama sudabila	buc	8,00				0,00
21	2200408 Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	1.280,92				2.177,57

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	1.959,53				3.331,21
23	20019540 Banda avertizare apa 11,5cmx0,17mm	m	44,00				0,04
24	2601112 Banda avertizoare	m	3.854,00				0,39
25	4978701 Banda Avertizoare Canal	m	166,00				0,17
26	6701024 Banda de marcaj	m	208,00				0,00
27	6718518 Banda protectie pe baza de PVCde 1 mm gros.	mp	26,45				0,03
28	20019536 Bandă de avertizare din PEID, montată la 50cm deasupra generatoarei.	m	424,60				0,42
29	20013420 Baza camin PE D 315mm Tip I 1intrare/1 iesire D315mm	buc	1,00				0,00
30	20013429 Baza camin PP D 425mm Tip I 1intrare/1 iesire D160mm	buc	1,00				0,00
31	20013434 Baza camin PP D500mm Tip III 2intrari/1 iesire D110mm	buc	17,00				0,02
32	1201502 Baza Camin PP DN 600 mm	buc	26,00				0,00
33	20013469 Baza camin TEGRA 600mm 2intrari/1 iesire T D160mm	buc	5,00				0,01
34	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	8,00				0,01
35	6200585 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	3,45				0,00
36	20027201 Berberis thunbergii Atropurpurea Nana.	buc	2,00				0,00
37	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	8,70				21,40
38	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	144,76				354,65
39	2100971 Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	233,96				612,97
40	2100995 Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	17,00				45,06
41	2100957 Beton de ciment C 12/15	mc	34,47				84,46
42	2100945 Beton de ciment C 8/10	mc	2,65				6,52
43	2100957 Beton de ciment C12/15	mc	17,73				43,43
44	2100900 Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 ( B400 )	mc	4,79				9,58
45	20019260 Beton marfa C12/15 (Bc 15) B200 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,50				1,00
46	20019278 Beton marfa C16/20 T3/T4 H II/A-S 32,5 16 ( B250 )	mc	16,37				32,74
47	20019264 Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	7,08				14,16

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
48	20019218 Beton marfa clasa C 12/15 ( BC 15/B200) cu 382 kg ciment	mc	1,95				3,90
49	20014617 Bile de brad	mc	0,01				0,00
50	20019501 Bile-manele rasinoase D=15-18 cm	mc	17,65				14,12
51	20010429 BINDER DE CRIBLURA BAD22,4	t	9,62				9,62
52	2600282 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484	kg	228,85				0,25
53	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	561,69				0,62
54	2205280 Bordura beton 5x20x50 cm	m	774,02				9,29
55	2800325 Bordura beton pentru trotuare 750x150x100 b2 s 1139	m	3.897,90				128,63
56	2800246 Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	m	107,00				11,77
57	6311889 Bratară simplă 1 cirje mare	buc	4,80				0,00
58	6310225 Broasca aplicată pentru usi cu dispozitiv de blocare	buc	2,00				0,00
59	6310378 Broasca metalică 29/85	buc	4,00				0,00
60	20027199 Buddleja davidii Dart"S Papillon Blue	buc	5,00				0,00
61	20027200 Buddleja davidii Pink Delight.	buc	5,00				0,00
62	7306661 Bumbac de sters	kg	1,00				0,00
63	7344829 Burghiu cu cap widia d10 mm	buc	0,38				0,00
64	20027634 Cabinet metalic 19 inch 9U	buc	1,00				0,00
65	4700073 Cablu ACYAbY 5x10 mmp	buc	2.958,00				0,30
66	4700076 Cablu CYAbY 3x1.5 mmp	m	255,00				0,03
67	4700075 Cablu CYAbY 3x2.5 mmp	m	1.224,00				0,12
68	4700041 Cablu CYABY 5X16 mmp	m	10,20				0,00
69	4700072 Cablu CYAbY 5x4 mmp	m	61,20				0,01
70	4700039 Cablu CYABY 5X6mmp	m	204,00				0,02
71	4700077 Cablu CYY 3x1.5 mmp	m	816,00				0,08
72	4700078 Cablu HDMI 20m aurit 24 AWG	buc	1,00				0,00
73	2949424 Camin de vizitare pentru electro-vane; vana 4 ramuri	buc	11,00				0,00
74	6426212 Camin rectangular CRE Di 150/150/150/20; H=170cm; greutate 7693kg cu scări de acces protejate anticoroziv	buc	1,00				7,69
75	6426230 Camin rectangular CRE Di 210/150/210/20; greutate 10952kg	buc	1,00				10,95

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
76	2947804 capac ?i rama, prevazute cu placa de beton ?i capac din fonta necarosabil fara gauri. Capacele vor fi prevazute cu garnitura de etan?are din EPDM, balamale, sistem de închidere si blocare antifurt si vor fi din fonta clasa D400, conform SR EN 124,	buc	6,00				0,00
77	4203662 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 1a necarosab. s 2308	buc	20,00				0,58
78	4203739 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	buc	6,00				0,62
79	4203765 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	6,00				1,20
80	20013512 Capac gratar de fonta TEGRA 600 B125/600/760 12,5T	buc	18,00				0,02
81	7106094 capac și rama, prevăzute cu placă de beton și capac din fontă carosabil fără găuri. Capacele vor fi prevazute cu garnitură de etanșare din EPDM, balamale, sistem de închidere si blocare antifurt si vor fi din fonta clasa D400, conform SR EN 124,	buc	1,00				0,00
82	2947754 Capacele vor fi prevazute cu garnitură de etanșare din EPDM, balamale, sistem de închidere si blocare antifurt si vor fi din fonta clasa D400, conform SR EN 124, Rama capacului va fi inclusă în partea superioară a plăcii din beton a căminului.	buc	1,00				0,00
83	20019554 Capat flansa apa/gaz pe100 d.160 sdr17	buc	3,00				0,00
84	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	298,61				0,33
85	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	10,81				0,01
86	20027203 Carpinus betulus.	buc	31,00				0,00
87	2601262 Carton bitumat strat acop filer calcar ca300 120cmx10m s 138	mp	4,72				0,01
88	20027238 Carucior pentru furtun de 50 m	buc	2,00				0,00
89	20027202 Catalpa bignonioides Aurea.	buc	9,00				0,00
90	20027204 Catalpa bignonioides Nana.	buc	53,00				0,01
91	20011961 Cherestea rasinoase	mc	0,02				0,02
92	6101466 Chit mastic sr.1270 ntr 5005-78	kg	4.215,90				4,22
93	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	4.050,12				4,05
94	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	216,85				0,22

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
95	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	8.828,02				8,92
96	2600270 Citom stas 6800	kg	13,54				0,01
97	7309637 Cloramina b	kg	2,85				0,00
98	4113604 Colier de bransare dn 32-3/4	buc	182,00				0,02
99	20013504 Coloana camin TEGRA 1000 H=1000mm	buc	1,02				0,00
100	20013506 Coloana camin TEGRA 1000 H=500mm	buc	1,02				0,00
101	20013494 Coloana corugata camin D315mm H = 1250mm (fara mufa)	buc	1,02				0,00
102	20013494 Coloana corugata camin D500mm H = 1250mm (fara mufa)	buc	17,00				0,02
103	20013500 Coloana corugata camin D600mm H = 1000mm (fara mufa)	buc	5,10				0,01
104	1201503 Coloana corugata DN 600 mm	m	35,00				0,00
105	4833085 Conducta PEID PE100-SDR17 PN10, D160	m	391,79				0,04
106	6309886 Confectie metalice inglobate in beton	kg	200,00				0,20
107	4203429 Consola baschet AS03SE	buc	2,00				0,00
108	20027135 CONTAINER TIP BIROU SI MAGAZIE	buc	10,00				0,00
109	4625570 Contoare Dn20 cu citire la distanta	buc	1,00				0,00
110	6310847 contraplaca broasca	buc	4,00				0,00
111	20027244 Controler local telegestiune iluminat parc	buc	138,00				0,01
112	20027205 Cornus alba Sibirica.	buc	2,00				0,00
113	2304465 Cot funny pipe dn 1/2"	buc	182,00				0,02
114	2304466 Cot funny pipe dn 3/4"	buc	182,00				0,02
115	2304353 Cot 15° PEID PE100 SDR17; PN10 ;D160	buc	2,00				0,00
116	2304356 Cot 45° PEID PE100 SDR17; PN10 ;D160	buc	1,00				0,00
117	20020221 Cot 60° PEID PE100 SDR17; PN10 ;D160	buc	3,00				0,00
118	2304358 Cot 90° PEID PE100 SDR17; PN10 ;D160	buc	2,00				0,00
119	20020212 Cot 90°electrosudabil d. 20	buc	34,00				0,17
120	4108068 Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	4,00				0,08
121	4001478 Cot de 60 grade PEHD Dn 32	buc	23,00				0,66
122	2304396 Cot de 90 grade PEHD Dn 32	buc	63,00				0,01
123	20013607 Cot Dn 20 la 90 grade PE 100	buc	2,00				0,00
124	2304360 Cot EF PE 100 SDR 11 D20 la 60 grade	buc	1,00				0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
125	2304359 Cot EF PE 100 SDR 11 D32 la 90 grade	buc	13,00				0,00
126	2602065 Covor de cauciuc tip tartan pentru terenuri de sport	mp	611,00				1,83
127	6716156 Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 2,0 laT = 1500 imprim. s7361	mp	0,72				0,00
128	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	27,11				0,03
129	20027253 Delosperma congestum Yellow	buc	483,00				0,05
130	5204204 Descarcator la supratensiuni Tip 1+2 (clasa B+C)	buc	1,00				0,00
131	6313332 Diblu cu expandare marimea 6	buc	38,00				0,00
132	2950716 Diblu din lemn	buc	80,00				0,00
133	YC01 Diferenta pret material	lei	7.700,00				0,01
134	6109054 Diluant nitro d.002-1 stas 3122-74	kg	2,25				0,00
135	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	49,00				0,05
136	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55	buc	1,00				0,01
137	6311310 Dispozitiv aut.inchid.usi frinare hidr.257mm smb763-257	buc	2,00				0,00
138	4203896 Dispozitiv de protectie la supratensiune trifazat	buc	1,00				0,00
139	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	127,50				0,00
140	20020296 Dop de capat PEHD Dn.32	buc	204,00				0,10
141	20025261 Dop FI Ø 1" filet interior	buc	22,00				0,02
142	6719440 Dop prot capat teava pehd pentru electrofuz D ext 20mm	buc	11,00				0,00
143	6715442 Dop protectie PVC-u kgm DN 160	buc	1,00				0,00
144	5500081 Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli	buc	125,00				1,01
145	2901080 Dulap electric PAFS, minim IP44, minim IK08, minim 36 module	buc	5,00				0,00
146	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	5,84				4,67
147	6310108 Dulap metalic pentru sprijinirea sapatarii 50x200x3000mm	buc	0,27				0,01
148	2901078 DULAP METALIC EXTERIOR 250/250/150	buc	1,00				0,00
149	20027206 Elaeagnus angustifolia.	buc	5,00				0,00
150	5900013 Electrode impamantare cruce l=2m	buc	49,00				0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
151	5900164 Electrode sud. ol s.7240-69 e50.24.13/rg.2.1 D = 4,00mm	kg	4,60				0,01
152	5901338 Electrode sud. ol. slab aliat s 1125/2 e50b 3,25	kg	3,60				0,00
153	7319488 Electrovană	buc	44,00				0,00
154	2300104 Element de imbinare pentru tuburile de dren cu diam 160 mm	buc	15,00				0,00
155	6108804 Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	102,20				0,10
156	2600313 Emulsie bituminoasa EBCR60	tona	2,86				0,00
157	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	273,46				0,27
158	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	736,10				0,81
159	20027207 Euonymus fortunei Emerald"n Gold	buc	4,00				0,00
160	20027218 Fagus sylvatica Tricolor.	buc	16,00				0,00
161	20027208 Festuca glauca.	buc	4,00				0,00
162	3063597 FIBRA OPTICA UNIVERSALA SINGLEMOD 4XG.652	m	1.000,00				0,10
163	20027482 Fier beton BST500C	kg	374,00				0,04
164	2806232 Filtru cu disc	buc	11,00				0,00
165	6312106 Fisie tabla pb pentru marcarea cablurilor 300x20x2 mm	buc	20,00				0,00
166	4623926 Fiting compresiune Dn 32	buc	2,00				0,00
167	20019591 Flansa libera ol.d. 90 pn10	buc	4,00				0,00
168	20019594 Flansa libera ol.d.160 pn10	buc	3,00				0,00
169	6716974 Folie reflectorizanta	mp	0,09				0,00
170	20027219 Fraxinus excelsior.	buc	51,00				0,01
171	7322897 Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	4,92				0,01
172	7322940 Fuior cinepa	kg	0,29				0,00
173	6619010 Furtun flexibil (funny pipe)	m	546,00				0,05
174	6619621 Furtun pentru aer comprimat tip.a PN = 10 DN = 50mm s11354	m	0,07				0,00
175	20027237 Furtuni de udat	m	100,00				0,01
176	20027190 Gard cu cadru metalic (35/35mm)cu un grund anticoroziv si vopsite cu vopsea email-lac negru; si lame de lemn 1000x125x25mm. lacuite in trei straturi si impregnate cu lac acrilic pentru uz exterior (cu transport inclus)	m	209,00				0,02
177	20027246 Gard perimetral	m	817,00				0,08
178	20013402 Garnitura de cauciuc D= 315mm	buc	2,00				0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
179	20013404 Garnitura de cauciuc D= 600mm	buc	27,00				0,01
180	20013405 Garnitura de cauciuc D=1000mm	buc	1,00				0,00
181	6607587 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100 -500 g2x4 s1733	buc	8,08				0,00
182	1201504 Garnitura de etansare DN 600 mm	buc	6,00				0,00
183	17000754431 Geotextile	mp	854,46				0,09
184	20010511 GEOTEXTILE CU GROSIMEA DE 5 MM	mp	3.547,05				0,89
185	20027220 Ginkgo biloba	buc	6,00				0,00
186	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	5,51				0,01
187	7324780 Hartie kraft	mp	50,54				0,01
188	20027630 HDD6 BT 7200 rom	buc	2,00				0,00
189	20027209 Hebe Emerald Green	buc	2,00				0,00
190	20027210 Heuchera hybrida Caramel	buc	6,00				0,00
191	7324263 Hidrant de gradina	buc	7,00				0,00
192	20027181 Hidrantii de incendiu vor fi model P7 tip C cu închidere suplimentara cu bila, 2xB, Dn80 suprateran	buc	4,00				0,00
193	20027211 Hypericum calcynum	buc	282,00				0,03
194	20027033 ILUMINAT INCINTA OS	buc	2,00				0,00
195	2601913 Impislitura fire sticla obisnuita l 60, stas 8050	mp	134,43				0,23
196	20027192 Imprejmuire H=4m, zincata termic(impletitura de plasa metalica 2,8mm, cu ochiuri de 50x50mm, pozitionata pe o structura din stalpi de teava zincata H=4m , inglobati in fundatii de beton.	buc	76,00				0,01
197	2026958 INDICATOARE DE CIRCULATIE	buc	2,00				0,00
198	7101217 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	0,64				0,00
199	7101255 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	0,32				0,00
200	7101322 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	0,16				0,00
201	7101011 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	0,32				0,00
202	7100081 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	0,16				0,00
203	7100093 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	0,16				0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
204	7100108 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	0,16				0,00
205	7100213 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	0,16				0,00
206	20013550 Inel de beton 425mm	buc	17,00				0,02
207	20013551 Inel de beton pentru capace gratar	buc	1,00				0,00
208	20013553 Inel de beton TEGRA 600	buc	5,00				0,01
209	4428497 Inel de imbinare D104 d80 g12 Hext15 ; greutate 100 kg	buc	6,00				0,00
210	4428487 Inel de imbinare D130 d100 g15 Hext15 greutate 150 kg	buc	1,00				0,00
211	20026931 Intrerupator automat diferential 1P+N, 10A,	buc	6,00				0,00
212	5405496 Intrerupator automat diferential 1P+N, 16A .	buc	4,00				0,00
213	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	35,00				0,04
214	20027212 Juniperus virginiana Blue Arrow	buc	16,00				0,00
215	20027020 Koelreuteria paniculata	buc	29,00				0,00
216	20027221 Laburnum anagyroides.	buc	5,00				0,00
217	20027213 Lavandula angustifolia Dwarf Blue	buc	62,00				0,01
218	20027092 lianti hidraulici	tona	7,13				0,00
219	20027223 Liquidambar styraciflua	buc	10,00				0,00
220	20027222 Liriodendron tulipifera.	buc	3,00				0,00
221	20027224 Magnolia kobus	buc	4,00				0,00
222	20027225 Magnolia soulangeana Alba Superba	buc	10,00				0,00
223	20027226 Magnolia soulangeana Susan	buc	6,00				0,00
224	20027227 Malus royalty	buc	9,00				0,00
225	4201570 Maner cu shirid	buc	4,00				0,01
226	5125222 Manson de etansare	buc	2,00				0,00
227	6620890 Manson pachet pentru injectii la lucrari hidrotehnice.	buc	17,51				0,00
228	20027618 MEDIA CONVERTER SC-RJ45 1000MBPS	buc	9,00				0,00
229	8000013 Mixtura asfaltica BA16	tona	18,42				18,42
230	20018326 Mixtura asfaltica BA16	tona	188,48				188,48
231	20018326 Mixtura asfaltica BA16	t	6,24				6,24
232	20031115 Mixtura asfaltica tip BAD 22.4 LEG 50/70	tona	28,30				67,93
233	2000053 Monitor LED43 inch 4k UltraHD	buc	1,00				0,00
234	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,25				0,56
235	2101183 Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	2,58				6,24

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
236	6200937 Motorina aditivata pct congelare -25 s 240	l	194,28				0,20
237	2701710 Mufa compresiune filet interior D32/1"	buc	45,00				0,00
238	2701651 Mufa de electrofuziune D160	buc	4,00				0,00
239	20027183 Mufa EF PN10 Dn160 mm	buc	1,00				0,00
240	2701635 Mufa electrofuzibila D32 PEID	buc	12,00				0,00
241	2701654 Mufa electrofuziune PE 100; D20	buc	12,00				0,00
242	20020222 Mufa electrosudabila pehd d. 32	buc	25,00				0,01
243	20020445 Mufa rapida d. 20	buc	34,00				0,02
244	20027214 Nandina domestica Obsessed	buc	2,00				0,00
245	20010569 Nisip bitumat (dresing)	tona	5,87				5,87
246	20010567 NISIP BITUMAT SI DRESSING GRAS CU NISIP 0_3 MM SI 2_3% BITUM IN INSTALATII ANG	t	0,19				0,19
247	2200575 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,22				1,65
248	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	11,85				16,00
249	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,71				0,96
250	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	421,39				568,88
251	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	310,06				418,58
252	20027628 NVR 16 canale rez 12mp,4xHDD echipat complet	buc	1,00				0,00
253	2000195 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	16,16				0,02
254	2000092 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	300,98				0,30
255	2000470 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	146,45				0,15
256	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	9,58				0,01
257	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	4,32				0,00
258	3421918 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	17,44				0,02
259	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	105,56				1,28
260	7204203 Paie in snopi D 8-16 mm lungi de 70-80 cm	kg	59,04				0,06
261	20010472 Pamant vegetal	mc	21,68				2,60
262	8001549 Pamant vegetal fertil; ingrasaminte si tratamente fitosanitare	mc	31.809,37				3,18
263	2700235 PANOUL GARD ZINCAT BORDURAT , 1850 X2000	buc	102,00				0,01
264	2700234 PANOUL PUBLICITAR "" SANTIER IN LUCRU ""	buc	2,00				0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
265	20027287 Paratraznet tip PDA pe stalp autoportant usor h=11 m cu toate accesoriile	buc	1,00				0,00
266	20027622 PATCHCORD S/FTP CAT6 0,5 M	buc	9,00				0,00
267	20027621 PATCHCORD SINGLEMODE 1xSC-1xSC,9/125	buc	9,00				0,00
268	20027636 Patchcord UTP Cat6e 0,5m	buc	7,00				0,00
269	20027228 Paulownia tomentosa	buc	3,00				0,00
270	20027081 Pavaje 8 cm grosime	mp	387,00				0,04
271	2205227 Pavele ecologice verzi inclusiv ancorele de fixare	mp	542,00				2,71
272	2205252 Pavele normale	tona	0,00				0,00
273	20027215 Photinia fraserii Red Robin	buc	10,00				0,00
274	2201634 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 8-15 mm.	mc	11,28				16,91
275	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	118,50				177,75
276	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	653,24				979,86
277	7333184 PICHET PSI	buc	14,00				0,00
278	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	26,26				7,83
279	20019576 Piesa cu flansa	buc	4,00				0,00
280	5213755 Piesa de legatura tip I pentru lea pdl-16/1 ntr28	buc	150,00				0,61
281	7309965 Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri	buc	19,00				0,01
282	2308342 Piesa de trecere Dn315 -	buc	2,00				0,00
283	2308363 Piesa de trecere Dn 160mm	buc	2,00				0,00
284	2308342 Piesa de trecere in camin	buc	12,00				0,00
285	1001137 Piesa de trecere PVC DN= 315 mm	buc	12,00				0,00
286	1001139 Piesa de trecere PVC DN=200 mm	buc	12,00				0,00
287	6420772 PIESA SUPORT PLACA DE BETON PENTRU CAPAC	buc	6,00				0,03
288	2200161 Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 mm	mc	173,43				277,49
289	20027619 PIGTAIL SINGLEMODE	buc	9,00				0,00
290	7333951 Pinza nealbata de bumbac latime 0,90m stas 322-49	m	7,50				0,00
291	6001977 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 6 foi s1582	buc	5,00				0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
292	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	8,00				0,00
293	5840443 Piulita hexagonala grosolana A M 10 gr. 5 s 922	buc	180,00				0,00
294	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	48,00				0,00
295	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	152,40				0,00
296	5843366 Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 33	buc	32,00				0,01
297	5840479 Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	284,00				0,01
298	5840601 Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	276,00				0,02
299	5842764 Piulita hexagonala semiprecise M 16 gr. 5 s 4071	buc	40,00				0,00
300	2100861 Placa camin rectangular PRE 150/150/20; H=20cm; greutate 1029 kg	buc	1,00				1,03
301	2100885 Placa camin rectangular PRE 230/190/25; greutate 2695 kg	buc	1,00				2,70
302	2927745 Placa PFL moi bitumate calii 2750x1220x16 s7848	mc	0,01				0,00
303	6621686 Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 2 mm	kg	23,76				0,02
304	6621727 Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	15,96				0,02
305	3668064 Platbanda Ol-Zn 40x4mm	m	180,00				0,02
306	2930620 Poarta pentru gard cu un cadru metalic si lame de lemn	buc	4,00				0,00
307	2930621 Poarta dubla batante cu descchidere de 9,0 m si inaltime 1,95 m pentru acces auto	buc	2,00				0,00
308	2930622 Poarta simpla batanta cu deschidere 1 m si inaltime 1,95 m pietonala	buc	1,00				0,00
309	20027603 PROGRAMATOR HUNTER XC-401-E EXTERIOR 4 ZONE ; MODEL HU-PROG-0007(Controlter 4 zone exterior)	buc	11,00				0,00
310	20027029 Prunus cerasifera Pissardii	buc	23,00				0,00
311	20027229 Prunus serrulata Kanzan.	buc	9,00				0,00
312	20027055 Quercus rubra	buc	38,00				0,00
313	3330855 RACORD DE APA PROVIZORIU	buc	2,00				0,00
314	3330854 RACORD ELECTRIC PROVIZORIU	buc	2,00				0,00
315	20027605 Ramificatii cu 4 iesiri (Distribuitoi 1")	buc	11,00				0,00
316	20019716 Reductie cu electrofuziune DN 32/20 sdr17 injectat	buc	1,00				0,00
317	20013406 Reductie polietilena 1000/600 mm	buc	1,00				0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
318	4625588 Reductor de presiune cu manometru DN15	buc	6,00				0,00
319	20027049 Rhus typhina	buc	5,00				0,00
320	2918809 Rigla fag neaburite cl.b tiv g-50/50-100/100 L = 1-170	mc	0,02				0,02
321	3811282 ROBINET CU BILA , D20	buc	35,00				0,00
322	20010259 Robinet de concesie DN 25 cu tija de manevra + cutie	buc	8,00				0,02
323	3811282 Robinet golire 3/4"	buc	17,00				0,00
324	4505280 Robinet sert.pana nf pu bz PN = 10 D = 100 225 n 5313	buc	1,00				0,04
325	20027230 Robinia hispida	buc	6,00				0,00
326	20027045 Robinia pseudoacacia	buc	5,00				0,00
327	7343803 Rogojina din papura 1,8x1,8m	buc	4,92				0,01
328	20027254 Rosa floribunda Orange	buc	8,00				0,00
329	20027255 Rosa floribunda Pink	buc	8,00				0,00
330	20027256 Rosa floribunda Red	buc	8,00				0,00
331	20027257 Rosa floribunda White	buc	8,00				0,00
332	20027258 Rosa floribunda Yellow	buc	8,00				0,00
333	20027216 Rosa The Fairy.	buc	66,00				0,01
334	20027259 Rosmarinus officinalis	buc	4,00				0,00
335	20027629 Router Gigabit 7 port ....10/100/1000MNbit/s	buc	1,00				0,00
336	4504298 RSPC Dn 80 cu tija	buc	4,00				0,14
337	5200593 SA BRANSARE EF ELGEF PLUS D160-32	buc	1,00				0,00
338	5881291 Saiba gros.plata pentru met M 14 OL 34 s 1388	kg	1,61				0,00
339	5881370 Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 s 1388	buc	276,00				0,01
340	5884114 Saiba grower seria mij n M 16 OLC55 s 7666/2	kg	0,24				0,00
341	5883976 Saiba grower seria mij. n M 10 arc6a s 7666/2	buc	180,00				0,00
342	5883536 Saiba grower seria usor r M 16 arc6 s 7666/2	kg	0,03				0,00
343	5882142 Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0,24				0,00
344	5882142 Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0,78				0,00
345	5882233 Saiba prec.plata pentru met A M 16 OL 34 s 5200	kg	0,43				0,00
346	5882489 Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0,08				0,00
347	20027231 Salix alba Tristis	buc	4,00				0,00
348	7344235 Sapun pasta 38% acizi grasi pentru zugraveli	kg	5,08				0,01
349	2903543 Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,01				0,00
350	20027236 Scoarta de copac	mp	210,00				0,02

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
351	7204435 Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1.229,62				1,24
352	7204435 Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,00				0,00
353	7204436 Seminte speciale pentru gazonul terenului de tenis Perennial Ryegrass	kg	25,80				0,03
354	20027604 Senzor ploaie MINI-CLICK include 7,6m de conductor bifilar 0,8mm	buc	11,00				0,00
355	5214453 Siguranta automata 3P+N, 25A	buc	2,00				0,00
356	5214460 Siguranta automata 3P+N, 32A	buc	2,00				0,00
357	5214451 Siguranta automata 3P+N, 40A	buc	2,00				0,00
358	5214464 Siguranta automata 3P+N, 63A	buc	1,00				0,00
359	5214463 Siguranta automata diferential 3P+N, 100A, 100mA	buc	1,00				0,00
360	5214451 Siguranta monofazat 1p 6A	buc	150,00				0,02
361	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	8,33				0,01
362	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	10,00				0,01
363	5900499 Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	59,40				0,06
364	20012705 Snur de etansare P605#8mm	m	2,99				0,00
365	20027232 Sorbus aucuparia	buc	6,00				0,00
366	6827395 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	2,46				0,09
367	20027243 Stalp de iluminat din otel cu flansa, h=8m, echipat cu corp de iluminat LED 190W, driver DALI, cu toate accesoriile	buc	12,00				0,00
368	20027241 Stalp de iluminat ornamental din otel, h=4m, echipat cu corp de iluminat LED 45.5W, driver DALI, cu toate accesoriile	buc	129,00				0,01
369	20027242 Stalp de iluminat ornamental din otel, h=4m, echipat cu corp de iluminat LED 45.5W, driver DALI+ camera de supraveghere video+access point WiFi + toate accesoriile	buc	9,00				0,00
370	20027245 Stalpi multifunctionali mobili tenis/ volei cu filee (1 set )	buc	1,00				0,00
371	6302058 Stilp din cornier peste 120 mm g>0,5t OL 371n	kg	2,00				0,00
372	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	4,00				0,06
373	6301690 Stilp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	3,04				0,04
374	6310043 Stut pentru exec.injectii in camas.galerii. dec.tch 11-81	kg	2,67				0,00
375	6310029 Suport conducta Dn1"	kg	100,00				0,10

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
376	7306583 Suport din caramida plina	buc	28,00				0,00
377	6312986 Suport metalic pentru conducta	kg	100,00				0,10
378	2455368 Suport TV de perete reglabil 32"-55"	buc	1,00				0,00
379	5820338 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 80 gr. 4.8 s 920	buc	196,40				0,01
380	5820479 Surub cap hexagonal grosolan M 10x 50 gr. 4.8 s 920	buc	180,00				0,01
381	5821069 Surub cap hexagonal grosolan M 12x 100 gr. 4.8 s 920	buc	276,00				0,03
382	5821112 Surub cap hexagonal grosolan M 12x 130 gr. 5.8 s 920	buc	8,00				0,00
383	5800376 Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	8,00				0,00
384	5802001 Surub cap hexagonal precis M 16 x100 gr. 5.8 s4272	buc	32,00				0,01
385	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	5,20				0,00
386	5818385 Surub cap hexagonal semiprecis M 16x 50 gr. 5.8 s 6220	buc	40,00				0,00
387	5818804 Surub cap hexagonal semiprecis M 20x 60 gr. 5.8 s 6220	buc	276,00				0,07
388	2600361 Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	4.460,30				4,46
389	3615911 Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	20,98				0,02
390	20027033 Tamarix tetrandra	buc	8,00				0,00
391	2958938 Tarusi din lemn	buc	1.525,00				17,69
392	20027632 Tastatura Speed Dome IP	buc	1,00				0,00
393	20027633 Tava rack 19 inch 1U	buc	2,00				0,00
394	20027635 Tava ventilatie cabinet Rack 19 inch 1U	buc	1,00				0,00
395	3265259 Teava fara sudura LC 299 x 8 /st 3 sp gost 8732	m	23,46				1,35
396	3101350 Teava Patrata 100x50x5 grosime 5 mm	m	334,00				4,24
397	3100025 TEAVA PATRATA 120 X 120 X 3 MM	kg	2.260,00				0,23
398	3100136 teava patrata 30x30x3 mm	m	633,00				2,58
399	3100202 Teava Patrata 40x40 grosime 4 mm - bara 6 ml	buc	24,00				0,00
400	3100026 TEAVA PATRATA 50 X 50 X 3 MM	kg	885,70				0,09
401	3100576 teava patrata 50x30x3 mm	m	25,00				0,26
402	3100024 TEAVA PATRATA 70X 70X 3 MM	kg	1.262,85				0,13
403	3330119 Teava patrata 40x4 OL 32-1N sudate s7941	m	44,60				0,19

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
404	3100051 Teava PEHD Dn32	m	49,00				0,00
405	3100063 Teava PEHD PE100 SDR 17,6 PN 10 bar Dn 20	m	132,70				0,01
406	3100096 Teava PEHD PE100 SDR 17,6 PN 10 bar Dn 32	m	4.436,28				0,44
407	3112921 Teava pentru constructii fara sudura LC 299 x 8 / OLT 35 s 404/2	m	69,00				3,96
408	1201501 Teava PVC DN 250 mm, SN8	m	119,00				7,85
409	1212123 Teava PVC SN8 DN=315 mm	m	166,00				12,95
410	6700304 Teava PVC-u mufa+gar cauc dn110x2.2 L = 1m cod kaem110/1m	m	10,20				0,01
411	6700333 Teava PVC-u mufa+gar cauc dn160x3.6 L = 1m cod kgem160/1m	m	202,50				0,60
412	7450454 Teu egal la 90 grade PEHD dn32	buc	128,00				0,01
413	17000753654 teu redus d.32/20/32	buc	12,00				0,00
414	20020015 Teu redus apa/gaz pe100 d.250/160 sdr17	buc	6,00				0,01
415	20020031 Teu redus apa/gaz pe100 d.315/160 sdr17	buc	1,00				0,00
416	3330865 Teu redus EF (electrofuziune) DN 160/90; PN 10	buc	4,00				0,00
417	20027217 Thuja occidentalis Globosa	buc	2,00				0,00
418	20027260 Thymus citriodorus	buc	12,00				0,00
419	20027233 Tilia tomentosa	buc	30,00				0,00
420	6619712 Tub din cauciuc norm ins.pinza clasa A pentru apa pn= 10 DN int 25 mm	m	1,88				0,00
421	17000753494 Tub drenaj drainkit gofrat dublu strat d.160 (colac 50m)	m	1.404,91				0,14
422	2303683 Tub HDPE D32mm	m	510,00				0,05
423	20013396 Tub telescop D315 H = 375mm	buc	6,00				0,01
424	20027631 UPS2000 VA/1600W	buc	1,00				0,00
425	4505333 Vana din fonta cu sertar corp plat Dn 150mm	buc	2,00				0,12
426	2100737 Var hidratat pulbere pentru constructii tip 1, saci, s 9201	kg	23.784,80				23,78
427	6200507 Vaselina tehnica	kg	3,30				0,00
428	6202507 Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0,02				0,00
429	6202533 Vaselina tehnica artificiala tip D s 917	kg	0,10				0,00
430	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,04				0,00
431	20027032 WC MOBIL ECOLOGIC	buc	20,00				0,00
432	6200690 White spirit rafinat tip B stas 44	l	2,99				0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
	Valoare directa		lei				
	Recapitulatie		lei				
	TOTAL		lei				13.396,53
	TOTAL		euro				

1 euro =            lei , curs la data de

Proiectant

**Csaba**  
**Balogh**  
**-Soos**

Semnat digital  
de Csaba  
Balogh-Soos  
Data: 2024.05.10  
11:04:26 +03'00'

**OBIECTIV:** "Regenerare urbana zona CET Zalau" exclus demolari  
**Beneficiar:** PRIMARIA MUNICIPIULUI ZALAU  
**Proiectant:** SC RONO AQUA SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_



Romania-Bihor-Oradea  
 str. Alumina, nr. 1, et. 7, ap. 26  
 Tel. 0359/191422  
 Fax: 0359/191421  
 e-mail: [office@ronoaqua.ro](mailto:office@ronoaqua.ro)  
 j05/2418/2004  
 codfiscal: RO 17073600



SR-EN ISO/CEI 17021-1-2015-SM110

**Proiect: "Regenerare urbana zona CET Zalau" exclus demolari**

**nr: 1468/2023**

**Faza: PT+DTAD  
 REV2/10.10.2023DG conf. HG  
 1116.2023 m.c. HG 907.2016**

### 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	223,55			
2	10251 Betonist	474,13			
3	YB01 Diferenta pret manopera lei	2.876,79			
4	320538 Dulgher	10,40			
5	10741 Dulgher constructii	1.317,99			
6	10821 Dulgher poduri	7,74			
7	20541 Electrician automatizare	22,10			
8	20251 Electrician cabluri subterane	1,93			
9	20141 Electrician linii electrice aeriene	543,74			
10	20361 Electrician post trafo	127,97			
11	11131 Fierar beton	65,43			
12	11321 Finisor terasamente	1.329,19			
13	320548 Instalator	52,57			
14	12000 Instalator alim.apa	127,18			
15	12031 Instalator alimentare apa	110,30			
16	12051 Instalator alimentare cu apa	427,68			
17	11541 Instalator electrician	1.724,15			
18	11851 Instalator frigotehnist	113,80			
19	11641 Instalator sanitar	33,00			
20	12231 Izolator hidrofug	166,23			
21	12341 Izolator termic	37,85			
22	21451 Lacatus constructii metalice	19,48			
23	21441 Lacatus constructii metalice	764,49			
24	221431 Lacatus constructii metalice-b	1,20			
25	21731 Lacatus montaj masini electrice	10,64			
26	320601 Mecanic	356,19			
27	40461 Miner in subteran	275,37			
28	22521 Montator aparataj electric	7,71			
29	25041 Montator conducte	214,82			
30	20000146 Montator conducte	275,21			
31	26851 Montator constructii metalice	226,42			
32	26821 Montator c-tii metalice	271,79			
33	12541 Montator prefabricate beton	272,84			
34	20000002 Muncitor deservire	1.179,84			
35	20000149 Muncitor deservire	23,23			
36	20000147 Muncitor deservire C.M.	137,62			
37	29931 Muncitor deservire constructii masini	10,34			

## LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
38	19931 Muncitor deservire constructii montaj	836,12			
39	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	11.641,67			
40	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	54,98			
41	99931 Muncitor deservire gospodarie comunala	4.979,44			
42	19821 Muncitor deservire st.beton	22,59			
43	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	3.733,68			
44	320552 Muncitor necalificat	329,20			
45	320766 Muncitor peisagist	360,95			
46	12841 Pavator	5.340,73			
47	20000145 Pavator	2,54			
48	90341 Peisagist	7.141,19			
49	12911 Pietrar	414,54			
50	19621 Sapator	113.013,83			
51	20000148 Sudor	514,42			
52	22751 Sudor electric	162,95			
53	222721 Sudor electric-b	51,49			
54	222831 Sudor gaze-b	3,26			
55	60131 Tamplar	4,32			
56	320111 Tractorist < 60cp	1,95			
57	90421 Verificator canale subterane	1,95			
58	13431 Zidar	232,09			
59	13351 Zugrav vopsitor	17,86			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>159.825,84</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>			

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

**Csaba**  
**Balogh-**  
**Soos**

Semnat digital  
de Csaba  
Balogh-Soos  
Data:  
2024.05.10  
11:03:58 +03'00'

**OBIECTIV:** "Regenerare urbana zona CET Zalau" exclus demolari  
**Beneficiar:** PRIMARIA MUNICIPIULUI ZALAU  
**Proiectant:** SC RONO AQUA SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_



Romania-Bihor-Oradea  
 str. Alumina, nr. 1, et. 7, ap. 26  
 Tel. 0359/191422  
 Fax: 0359/191421  
 e-mail: [office@ronoaqua.ro](mailto:office@ronoaqua.ro)  
 j05/2418/2004  
 codfiscal: RO 17073600



SR-EN ISO/CEI 17021-1-2015-SM110

**Proiect: "Regenerare urbana zona CET Zalau" exclus demolari nr: 1468/2023**  
**Faza: PT+DTAD**  
**REV2/10.10.2023DG conf. HG**  
**1116.2023 m.c. HG 907.2016**

### 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	20000370 Aparat de sud.prin electrofuziune	1,69		
2	20000368 Aparat sud.cap la cap PEHD	499,65		
3	5603 Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	141,62		
4	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	41,28		
5	3546 Autogreder pina la 175cp	81,85		
6	4047 Autogudronator 3500-3600l	1,21		
7	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	23,52		
8	3553 Buldozar pe senile 65-80cp	52,72		
9	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	2,32		
10	3554 Buldozer pe senile 81-180cp	65,97		
11	2801 Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8-15 kg	116,40		
12	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	65,75		
13	4007 Compactor static autoprop pe pneuri 8-10tf	5,15		
14	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	393,14		
15	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	11,04		
16	4008 Compactor static autoproppe pneuri10,1-16tf	10,28		
17	3004 Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	54,00		
18	3303 Electropompa monoetaj de joasa presiune pentru apa 8,1-14,9kw	193,00		
19	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	85,44		
20	3511 Excavator pe senile actelectric 2,5-2,9mc	481,58		
21	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	41,91		
22	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	11,24		
23	4025 Foreza rutiera cu tractor pe senile 50 cp	8,19		
24	20000034 Freza .....	3,00		
25	4410 Grapa cu disc tip GD-4 pe tractor U650 65CP	8,19		
26	20000369 Grup electrogen	501,34		
27	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	8,74		
28	7406 Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	28,61		
29	7408 Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	1.368,11		
30	7409 Incarcator frontal pe senile 1,0-2,5 mc	4,50		
31	3635 Instalatie pt filtre aciculare cu 2 electropompe tipliu5 2x20kw	4,00		
32	7612 Longrina metalica 3m	203,23		

**LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4 = 2 x 3</b>
33	6702 Macara de fereastră 0,15tf	6,11		
34	7002 Macara lansator de conducte pe traccu senile de sipes 15tf	74,52		
35	6728 Macara pe pneuri până la 9,9 tf	869,83		
36	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	1.371,48		
37	3820 Malaxor de mortar actelectr.in subt.(fara mecanic)	80,86		
38	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	1,08		
39	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	6,91		
40	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	1,90		
41	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	75,00		
42	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	6,72		
43	4063 Matura mecanica pe tractor 65 CP	0,65		
44	4063 Matura mecanica pe tractor 65cp	0,04		
45	2509 Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	116,40		
46	4701 Motopompa 6- 8cp	0,99		
47	4702 Motopompa 9-16cp	139,00		
48	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	0,04		
49	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	19,49		
50	4407 Plug cu tractiune mecan pp3-30M cu 3 trupite pe tractor U-650 65CP	8,19		
51	3350 Pompa pneumatica cu injectii, presiune de 420n/cnp (42atm) fara consum de aer	46,24		
52	4045 Repartizator finisor mixturi asfaltice cu motor termic 65CP	3,98		
53	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	9,34		
54	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	1,67		
55	4030 Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	20,31		
56	5605 Tractor pe pneuri cu remorca de 3t 65cp	0,43		
57	6609 Troliu electric 3,1-5tf	0,50		
58	20000366 Utilaj de intindere teava	44,76		
59	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	166,36		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>7.591,43</b>		
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>		
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>		

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

**Csaba** Semnat digital  
de Csaba  
**Balogh** Balogh-Soos  
Data:  
**-Soos** 2024.05.10  
11:04:12 +03'00'

**OBIECTIV:** "Regenerare urbana zona CET Zalau" exclus demolari  
**Beneficiar:** PRIMARIA MUNICIPIULUI ZALAU  
**Proiectant:** SC RONO AQUA SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_



Romania-Bihor-Oradea  
 str. Alumina, nr. 1, et. 7, ap. 26  
 Tel. 0359/191422  
 Fax: 0359/191421  
 e-mail: [office@ronoaqua.ro](mailto:office@ronoaqua.ro)  
 j05/2418/2004  
 codfiscal: RO 17073600



SR-EN ISO/CEI 17021-1-2015-SM110

**Proiect: "Regenerare urbana zona CET Zalau" exclus demolari nr: 1468/2023**  
**Faza: PT+DTAD**  
**REV2/10.10.2023DG conf. HG 1116.2023 m.c. HG 907.2016**

### C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA05A25 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 25	145,00	25,00	0,50		
2	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. (Pietris)	1.480,30	20,00	0,40		
3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. BINDER DE CRIBLURA BAD22,4	9,62	20,00	0,40		
4	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	1.069,23	30,00	0,60		
5	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. - [teava PE]	3,12	30,00	0,60		
6	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	7,13	40,00	0,80		
7	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km. NISIP	2,70	40,00	0,80		
8	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km. BALAST	156,10	40,00	0,80		
9	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. Mixtura asfaltica BA16	6,43	20,00	0,40		
10	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km. NISIP	45,80	40,00	0,80		
11	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	12,40	50,00	1,00		
12	TRA01A01P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	2.898,70	1,00	0,02		

## LISTA cuprinzand costurile privind transporturile

0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
13	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	117.299,47	5,00	0,10		
14	TRA01A07P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 7 km	129,50	7,00	0,14		
15	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	3.157,46	10,00	0,20		
16	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km - evacuare pamant	245,00	10,00	0,20		
17	TRA01A20P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	46,83	20,00	0,40		
18	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.NISIP	8,01	40,00	0,80		
19	TRA01A25P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	1.566,04	25,00	0,50		
20	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	1.010,25	20,00	0,40		
21	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. NISIP	13,70	10,00	0,20		
22	TRA05A50 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 Emulsie bituminoasa EBCR60	2,86	50,00	1,00		
23	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 5	55,71	5,00	0,10		
24	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 5 APA	57,40	5,00	0,10		
25	TRA05A10 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 10	0,98	10,00	0,20		
26	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	1.300,06	10,00	0,20		
27	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	19,99	15,00	0,30		
28	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	153,16	10,00	0,20		
29	TRA01A15 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	95,61	15,00	0,30		
30	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km. var	15,17	10,00	0,20		

**LISTA cuprinzand costurile privind transporturile**

0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
31	TRA02A25 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	1.475,00	25,00	0,50		
32	TRA02A30 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	11,79	30,00	0,60		
33	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	11,58	50,00	1,00		
34	TRA01A05P Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	58,70	5,00	0,10		
35	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	7.023,40	10,00	0,20		
36	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. balast nisip	9.788,00	10,00	0,20		
37	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. nisip	374,47	10,00	0,20		
38	TRA02A15 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	13,36	15,00	0,30		
39	TRA01A30P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	355,89	30,00	0,60		
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>			

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

**Csaba  
Balogh-  
Soos**

Semnat digital  
de Csaba Balogh-  
Soos  
Data: 2024.05.10  
11:02:58 +03'00'