

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI HIDRANTI, Etapa I
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1.1	Terasamente		
4.1.2	Constructii		
5.1	Organizare de santier		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		
6.2	Probe tehnologice si teste		
6.2.1	Probe		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI
OBIECTUL: HIDRANTI, Etapa I
Beneficiar: Terasamente
 SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA

**F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul Terasamente

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
1	2	lei
	i. Lucrari de constructii si instalatii	3
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0061.1.1] Terasament conducta	
4.1.2	[0061.1.2] Terasamente cămine apometru	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI
OBIECTUL: HIDRANTI, Etapa I
Beneficiar: Constructii
 SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA

**F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul Constructii

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
1	2	lei
	I. Lucrari de constructii si instalatii	3
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0061.2.1] Conductă	
4.1.2	[0061.2.2] Camine vane	
4.1.3	[0061.2.4] Hidranti exteriori	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI HIDRANTI, Etapa I
OBIECTUL: Probe
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul Probe

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
1	2	lei
1	I. Lucrari de constructii si instalatii	3
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
6.2.1	[0061.3.1] Probe	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI
OBIECTUL: HIDRANTI, Etapa I
STADIUL FIZIC: Terasamente
Beneficiar: Terasament conducta
SC ELECTROMECANICA PLOIESTI SA

- lei -

F3 - 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
1	DG05A1	Decaparea de imbracaminti din beton	mp	407.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	DG05XA	Decaparea imbracamintii cu stratul pina la 3 cm format din covoare asfaltice parmanente,betoane asf.	mp	142.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TsC03XB	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,4-0,7 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala...teren cat II descarcare in depozit	100 mc	28.76	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate,sub 1,00m latime si max.1,50m adincime la santuri,canale..	mc	221.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	799.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1,692.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TRB01A25	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 50m	tona	271.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	1,358.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Terasament conducta					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	TSD01XC	Imprastierea cu lopata pam.in strat 10-30cm, la 3msi sfarimarea bulgarilor,pamint din teren tare	mc 2,076.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm	100 mc 20.77		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TSD04XD	Compactarea cu maiul de mina a umplut.in strat.oriz.sau incl.1/4,udarea strat 20cm gros.pam.coeziv	mc 2,076.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TSD05B1	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 coeziv	100 mc 20.77		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc 207.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona 207.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	TSC35B31	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 11-20 m	100 mc 9.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc 115.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	ACE08C1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: piatra sparta	mc 115.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	IZD16D1#	Folie pvc plastif	mp 407.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Terasament conducta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
19	DC01B1 asim	Imbracaminte beton ciment la autostrazi, drumuri de clasele 1-4 si piste aeroportuare, executata in doua straturi (de uzura), avand grosimea totala de: 20 cm;	mp 407.40 material: manopera: utilaj: transport:				
19.L	2100995	Beton de ciment C30/37	mc 108.80				
20	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona 261.00 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 1.42 material: manopera: utilaj: transport:				
22	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona 20.20 material: manopera: utilaj: transport:				
22.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona 20.26				
23	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona 20.20 material: manopera: utilaj: transport:				
24	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp 142.10 material: manopera: utilaj: transport:				
24.L	20018326	Mixtura asfaltica BAPC16	tona 13.36				
25	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona 13.36 material: manopera: utilaj: transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia: Recap 10-5							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

STADIUL FIZIC: Terasament conducta

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

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI
OBIECTUL: HIDRANTI, Etapa I
STADIUL FIZIC: Terasamente
Beneficiar: Terasamente cămine apometru
SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA

- lei -

F3 - 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
1	TSA14F1	Săpătură manuală în gropi cu secțiune poligonală, lățime 1m, adancime maxima 1.8m, exec. cu sprijiniri, teren tare, pt. cămine	mc	705.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSD01XC	Imprastierea cu lopata pam.in strat 10-30cm, la 3msi sfarimarea bulgarilor,pamint din teren tare	mc	403.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSD04XD	Compactarea cu maiul de mina a umplut.in strat.oriz.sau incl.1/4,udarea strat 20cm gros.pam.coeziv	mc	403.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	40.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TR11AA01A 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	40.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	726.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 10-5						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						

STADIUL FIZIC: Terasamente cămine apometru

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL:					

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI
OBIECTUL: HIDRANTI, Etapa I
STADIUL FIZIC: Constructii
Beneficiar: Conductă
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA

- lei -

F3 - 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
1	Aca45B+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 140 mm	m	331.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	20019524	Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=140mm	m	331.00		
1.L	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	331.00		
2	Aca45A+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 125 mm	m	2,039.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	20019522	Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=125mm	m	2,039.00		
2.L	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	2,039.00		
3	Aca44D+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=50 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 110 mm	m	51.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	20019520	Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=110mm	m	51.00		
3.L	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	51.00		
4	Aca44C+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=50 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 90 mm	m	48.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	20019519	Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=90mm	m	48.00		
4.L	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	48.00		
5	Aca44A+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=50 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	265.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Conductă

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.L	20019514	Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=63mm	m	265.00	
5.L	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	265.00	
6	AcA44A+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=50 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	20019510	Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=50mm	m	7.00	
6.L	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	7.00	
7	AcA44A+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=50 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	132.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	20019529	Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=32mm	m	132.00	
7.L	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	132.00	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 10-5					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie					
asiguratorie pentru					
munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI HIDRANTI, Etapa I
OBIECTUL: Constructii
STADIUL FIZIC: Camine vane
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA

- lei -

F3 - 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
1	AcD101A01 + Element de baza prefabricat Φ250x15cm, h interior 150cm	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	AcD101A02 + Element de baza prefabricat Φ200x15cm, h interior 150cm	buc	19.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	AcD101A03 + Element de baza prefabricat Φ150x15cm, h interior 150cm	buc	28.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	AcD105A01 + Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, Φ280x25cm	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.L	20025475 Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, Φ280x25cm	buc	10.00		
5	AcD105A02 + Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, Φ230x25cm	buc	19.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.L	20025476 Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, Φ230x25cm	buc	19.00		
6	AcD105A02 + Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, Φ150x25cm	buc	28.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.L	20025477 Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, Φ150x25cm	buc	28.00		
7	ACD01XC Capac si rama din fonta sau fonta- bet,mont.la cam.pt alim cu apa si canalizare fara piesa sup. tipiv	buc	57.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.L	4203741	Ansamblu rama + capac carosabil Φ80cm	buc	57.00	
8	AcA58I+	Sudura prin electrofuziune manson electrosudabil dn 50-140 mm	buc	270.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	20011133	Manson electrosudabil din PEID 140mm	buc	33.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	20011134	Manson electrosudabil din PEID 125mm	buc	168.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	20011135	Manson electrosudabil din PEID 110mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	20011136	Manson electrosudabil din PEID 90mm	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	20011137	Manson electrosudabil din PEID 63mm	buc	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	20011138	Manson electrosudabil din PEID 50mm	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	AcA56G+	Montare Reductie concentrica din PEID	buc	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	1700075319 5	Reductie concentrica din PEID 140- 125mm, PE100, PN 10	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	1700075319 6	Reductie concentrica din PEID 140- 90mm, PE100, PN 10	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	1700075319 7	Reductie concentrica din PEID 125-90mm, PE100, PN 10	buc 1.00 material: manopera: utilaj: transport:		
19	1700075319 8	Reductie concentrica din PEID 125-63mm, PE100, PN 10	buc 15.00 material: manopera: utilaj: transport:		
20	1700075330 5	Reductie concentrica din PEID 90-50mm, PE100, PN 10	buc 4.00 material: manopera: utilaj: transport:		
21	1700075330 6	Reductie concentrica din PEID 63-50mm, PE100, PN 10	buc 5.00 material: manopera: utilaj: transport:		
22	1700075330 9	Reductie concentrica din PEID 50-32mm, PE100, PN 10	buc 9.00 material: manopera: utilaj: transport:		
23	AcA60J+	Montare Adaptor de flansa din PEID	buc 174.00 material: manopera: utilaj: transport:		
24	20013891	Adaptor de flansa din PEID 140/125mm, inclusiv contraflansa	buc 4.00 material: manopera: utilaj: transport:		
25	20013892	Adaptor de flansa din PEID 125/100mm, inclusiv contraflansa	buc 99.00 material: manopera: utilaj: transport:		
26	20013893	Adaptor de flansa din PEID 110/100mm, inclusiv contraflansa	buc 6.00 material: manopera: utilaj: transport:		
27	20013894	Adaptor de flansa din PEID 90/80mm, inclusiv contraflansa	buc 4.00 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Camine vane

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	20013895	Adaptor de flansa din PEID 63/50mm, inclusiv contraflansa	buc	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	20013898	Adaptor PEID 32/1"mm	buc	23.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	ACE09E1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 125	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.L	4503622	Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 125, PN16	buc	1.00	
31	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	43.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.L	4503608	Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 100, PN16	buc	43.00	
32	ACE09C1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 80	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.L	4503567	Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 80, PN16	buc	4.00	
33	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.L	4503488	Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 50, PN16	buc	16.00	
34	ID01XB	Robinet cu ventil,cu dublu reglaj,de colt,diametrul nominal de 1"-1 1/2"	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.L	4600030	Robinet cu bila 1 1/2"	buc	3.00	
35	ID01B2	Robinet ventil dublu reglaj de colt cu d: 1	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.L	11701986	Robinet cu bila 1"	buc	12.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
36	ACB03D%	Montarea in caminul existent a contorului de apa si a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avand diametrul de: 50mm	buc	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
36.L	4625569	Contor de apa, Dn 100	buc	10.00			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap	10-5				
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI
HIDRANTI, Etapa I
OBIECTUL: Constructii
STADIUL FIZIC: Hidranti exteriori
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA

- lei -

F3 - 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
1	ACE01XA	Hidrant suprateran Dn 80mm, L=1.25m, echipat cu 2 racorduri tip B	buc	22.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	4108068	Cot cu flansa Dn 80mm cu picior si placa de baza	buc	22.00		
1.L	7324338	Hidrant suprateran Dn 80mm, L=1.25m, echipat cu 2 racorduri tip B	buc	22.00		
2	20019595	Flansa 3"	buc	22.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	AcA60J+	Montare Adaptor de flansa din PEID	buc	22.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	20013894	Adaptor de flansa PEHD d=110 mm - 3"	buc	21.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	AcA56G+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 140 mm	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	20019979	Teu PEID 140-125mm	buc	5.00		
6	AcA56F+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 125 mm	buc	17.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	20019944	Teu PEID 125mm	buc	17.00		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
7	AcA58I+	Sudura prin electrofuziune manson electrosudabil dn 50-140 mm	buc 44.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
8	20011134	Manson electrosudabil din PEID 125mm	buc 86.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
9	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc 5.70				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
10	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc 2.80				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
10.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc 2.82				
11	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona 6.70				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap	10-5				
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI
OBIECTUL: HIDRANTI, Etapa I
STADIUL FIZIC: Probe
Beneficiar: SC ELECTROMECANICA PLOIESTI SA

- lei - **F3 - 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
1	RPSF23F1	Probă de etanșeitate pentru conducte PEID 140mm	m	331.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPSF23E1	Probă de etanșeitate pentru conducte PEID 125mm	m	2,039.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPSF23D1	Probă de etanșeitate pentru conducte PEID 110mm	m	51.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPSF23C1	Probă de etanșeitate pentru conducte PEID 90mm	m	48.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RPSF23B1	Probă de etanșeitate pentru conducte PEID 63mm	m	265.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RPSF23A1	Probă de etanșeitate pentru conducte PEID 50mm	m	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	RPSF23A1	Probă de etanșeitate pentru conducte PEID 32mm	m	132.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:	procent	material	manopera	utilaj	transport	total

STADIUL FIZIC: Probe

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:	Recap 10-5				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI
HIDRANTI, Etapa I

Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA

**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	20013893 Adaptor de flansa din PEID 110/100mm, inclusiv contraflansa	buc	6.00				0.01
2	20013892 Adaptor de flansa din PEID 125/100mm, inclusiv contraflansa	buc	99.00				0.10
3	20013891 Adaptor de flansa din PEID 140/125mm, inclusiv contraflansa	buc	4.00				0.00
4	20013895 Adaptor de flansa din PEID 63/50mm, inclusiv contraflansa	buc	38.00				0.04
5	20013894 Adaptor de flansa din PEID 90/80mm, inclusiv contraflansa	buc	4.00				0.00
6	20013894 Adaptor de flansa PEHD d=110 mm - 3"	buc	21.00				0.02
7	20013898 Adaptor PEID 32/1"mm	buc	23.00				0.02
8	4203741 Ansamblu rama + capac carosabil Ø80cm	buc	57.00				5.85
9	6202894 Apa	mc	248.80				248.80
10	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	207.76				207.76
11	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	37.72				37.72
12	2200408 Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	118.29				201.08
13	20019540 Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	2,873.00				2.87
14	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	2.82				6.91
15	2100995 Beton de ciment C30/37	mc	108.80				288.32
16	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	815.10				0.82
17	7309637 Cloramina b	kg	8.00				0.01
18	4625569 Contor de apa, Dn 100	buc	10.00				0.03
19	4108068 Cot cu flansa Dn 80mm cu picior si placa de baza	buc	22.00				0.44
20	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	10.51				0.01
21	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.56				0.45
22	20025515 Element de baza prefabricat Ø150x15cm, h interior 150cm	buc	28.00				25.37

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
23	20025514 Element de baza prefabricat Φ 200x15cm, h interior 150cm	buc	19.00				13.93
24	20025513 Element de baza prefabricat Φ 250x15cm, h interior 150cm	buc	10.00				5.40
25	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	64.61				0.06
26	20019595 Flansa 3"	buc	22.00				0.02
27	6716895 Folie de PVC G = 0,4 ntr 9001-80	kg	107.96				0.11
28	7322940 Fuior cinepa	kg	0.24				0.00
29	7324338 Hidrant suprateran Dn 80mm, L=1.25m, echipat cu 2 racorduri tip B	buc	22.00				1.19
30	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min 18cm s4342	mc	0.35				0.28
31	20011135 Manson electrosudabil din PEID 110mm	buc	6.00				0.01
32	20011134 Manson electrosudabil din PEID 125mm	buc	254.00				0.25
33	20011133 Manson electrosudabil din PEID 140mm	buc	33.00				0.03
34	20011138 Manson electrosudabil din PEID 50mm	buc	10.00				0.01
35	20011137 Manson electrosudabil din PEID 63mm	buc	44.00				0.04
36	20011136 Manson electrosudabil din PEID 90mm	buc	9.00				0.01
37	8000277 Material marunt	%					0.00
38	20018326 Mixtura asfaltica BAPC16	tona	13.36				13.36
39	20018325 Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	20.26				20.26
40	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	828.44				1,118.40
41	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	1.56				0.00
42	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	2.63				0.00
43	2201634 Piatra sparta pentru drumuri 8-15 mm.	mc	118.29				177.43
44	2200240 Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	1.25				2.01
45	20025477 Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, Φ 150x25cm	buc	28.00				9.46
46	20025476 Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, Φ 230x25cm	buc	19.00				9.50
47	20025475 Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, Φ 280x25cm	buc	10.00				3.00
48	17000753198 Reductie concentrica din PEID 125-63mm, PE100, PN 10	buc	15.00				0.00

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
49	17000753197 Reductie concentrica din PEID 125-90mm, PE100, PN 10	buc	1.00				0.00
50	17000753195 Reductie concentrica din PEID 140-125mm, PE100, PN 10	buc	5.00				0.00
51	17000753196 Reductie concentrica din PEID 140-90mm, PE100, PN 10	buc	5.00				0.00
52	17000753309 Reductie concentrica din PEID 50-32mm, PE100, PN 10	buc	9.00				0.00
53	17000753306 Reductie concentrica din PEID 63-50mm, PE100, PN 10	buc	5.00				0.00
54	17000753305 Reductie concentrica din PEID 90-50mm, PE100, PN 10	buc	4.00				0.00
55	4600030 Robinet cu bila 1 1/2"	buc	3.00				0.26
56	11701986 Robinet cu bila 1"	buc	12.00				0.00
57	4503608 Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 100, PN16	buc	43.00				1.32
58	4503622 Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 125, PN16	buc	1.00				0.04
59	4503488 Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 50, PN16	buc	16.00				0.23
60	4503567 Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 80, PN16	buc	4.00				0.10
61	2914229 Scindura fag.Jungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0.07				0.06
62	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	48.91				0.05
63	20019944 Teu PEID 125mm	buc	17.00				0.02
64	20019979 Teu PEID 140-125mm	buc	5.00				0.01
65	20019520 Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=110mm	m	51.00				0.05
66	20019522 Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=125mm	m	2,039.00				2.04
67	20019524 Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=140mm	m	331.00				0.33
68	20019529 Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=32mm	m	132.00				0.13
69	20019510 Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=50mm	m	7.00				0.01
70	20019514 Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=63mm	m	265.00				0.27
71	20019519 Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=90mm	m	48.00				0.05
	TOTAL						2,406.35
	TOTAL						lei euro

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
---	---	---	---	---	-----------	---	---

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI
HIDRANTI, Etapa I
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA

**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	25.17			
2	10241 Betonist	415.85			
3	10721 Dulgher	0.20			
4	32 Instalator	1,860.93			
5	11641 Instalator	396.23			
6	12240 Izolator	52.96			
7	20000146 Montator	675.19			
8	49 Muncitor	6,031.99			
9	19621 Sapator	4,044.96			
10	20000148 Sudor	1,700.58			
11	13411 Zidar	1,696.77			
	TOTAL				
	TOTAL				
		lei			
		euro			

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI HIDRANTI, Etapa I
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Vaioarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	20000369 Grup electrogen (generic)	206.38		
2	20000370 Aparat de sud.prin electrofuziune	65.92		
3	20000368 Aparat sud. PEHD	140.46		
4	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	41.54		
5	4047 Autogudronator 3500-3600l	0.15		
6	3553 Buldozer pe senile 65-80CP	34.89		
7	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	3.28		
8	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	3.28		
9	3509 Excavator pe senile 0,40 - 0,70mc cu comanda cabluri ecsoneta	630.20		
10	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	30.65		
11	7612 Longrina metalica 3m	1,792.56		
12	20000367 Macara	15.84		
13	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	391.65		
14	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	37.48		
15	4055 Repartizator de beton de ciment 20cp	37.48		
16	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	3.28		
17	7673 Umbrar ptprotectia betonului de ciment la drumuri	37.48		
18	20000366 Utilaj de intindere teava	20.48		
19	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	2.80		
20	4057 Vibrofinisor de beton de ciment cu mot ardere int 20-25cp	37.48		
	TOTAL			lei
	TOTAL			euro

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI HIDRANTI, Etapa I
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 2 x 4
Transport rutier					
1	TRA01A15 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	1,392.26			
2	TRA01A15P Transportul rutier al...pamantului sau moiozului cu autobasculanta dist.=15 km	2,418.40			
3	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	6.70			
4	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	248.00			
5	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	261.00			
TOTAL			lei		
TOTAL			euro		

Intocmit,