

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI
HIDRANTI, Etapa II
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
Proiectant: S.C. DINENG DEV S.R.L.

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 II
Beneficiar: Terasamente
Proiectant: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
 S.C. DINENG DEV S.R.L.

F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Terasamente

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0062.1.1] Terasament conducta	
4.1.2	[0062.1.2] 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 II
Beneficiar: Constructii
Proiectant: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
 S.C. DINENG DEV S.R.L.

F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Constructii

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0062.2.1] Conductă	
4.1.2	[0062.2.2] Camine vane	
4.1.3	[0062.2.3] 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
OBIECTUL: HIDRANTI, Etapa II
Beneficiar: Probe
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
Proiectant: S.C. DINENG DEV S.R.L.

F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Probe

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
	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	[0062.3.1] Probe	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI HIDRANTI, Etapa II
OBIECTUL: Terasamente
STADIUL FIZIC: Terasament conducta
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
Proiectant: S.C. DINENG DEV S.R.L.

- 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	573.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSH01A1	Degajarea terenului de corpuri straine...de corpuri straine	100 mp	28.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TsC03XB	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de0,4-0,7 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala...teren cat II descarcare in depozit	100 mc	22.37		
				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	172.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	619.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1,363.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRB01A25	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 50m	tona	210.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

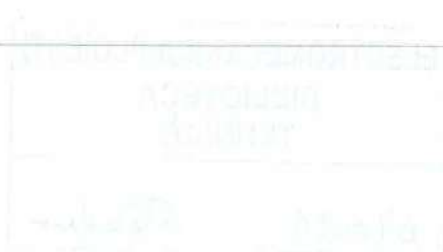
STADIUL FIZIC: Terasament conducta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	1,053.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSD01XC	Imprastierea cu lopata pam.in strat 10-30cm, la 3msi sfarimarea bulgarilor,pamint din teren tare	mc	1,617.60	
			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	16.18	
			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	1,617.60	
			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	16.18	
			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	161.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	161.80	
			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	757.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	120.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	ACE08C1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: piatra sparta	mc	120.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Terasament conducta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
18	IZD16D1#	Folie pvc plastif	mp	573.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
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	573.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	2100995	Beton de ciment C30/37	mc	113.50		
20	TRA06A15	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	272.40		
				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 HIDRANTI, Etapa II
OBIECTUL: Terasamente
STADIUL FIZIC: Terasamente cămine apometru
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
Proiectant: S.C. DINENG DEV S.R.L.

- 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	136.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSD01XC	Imprastierea cu lopata pam.in strat 10-30cm, la 3msi sfarimarea bulgarilor,pamint din teren tare	mc	79.40		
				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	79.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	7.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRI1AA01A 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	7.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	142.90		
				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):						

STADIUL FIZIC: Terasamente cămine apometru

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

TVA:

TOTAL GENERAL:

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI
OBIECTUL: HIDRANTI, Etapa II
STADIUL FIZIC: Constructii
Beneficiar: Conductă
Proiectant: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
 S.C. DINENG DEV S.R.L.

- 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	1,793.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	20019524	Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=140mm	m	1,793.00		
1.L	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	1,793.00		
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	367.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	20019522	Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=125mm	m	367.00		
2.L	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	367.00		
3	AcA44C+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=50 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 90 mm	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	20019519	Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=90mm	m	30.00		
3.L	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	30.00		
4	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	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	20019514	Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=63mm	m	5.00		
4.L	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	5.00		
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	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Conductă

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.L	20019510	Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=50mm	m	8.00		
5.L	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	8.00		
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	21.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	20019509	Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=40mm	m	21.00		
6.L	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	21.00		
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	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	20019529	Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=32mm	m	11.00		
7.L	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	11.00		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						total
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 II
OBIECTUL: Constructii
STADIUL FIZIC: Camine vane
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
Proiectant: S.C. DINENG DEV S.R.L.

- 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 F250x15cm, h interior 150cm	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	AcD101A02 +	Element de baza prefabricat F200x15cm, h interior 150cm	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	AcD101A03 +	Element de baza prefabricat F150x15cm, h interior 150cm	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	AcD105A01 +	Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, F280x25cm	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	20025475	Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, F280x25cm	buc	1.00		
5	AcD105A02 +	Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, F230x25cm	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	20025476	Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, F230x25cm	buc	6.00		
6	AcD105A02 +	Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, F150x25cm	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	20025477	Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, F150x25cm	buc	7.00		

STADIUL FIZIC: Camine vane

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	ACD01XC	Capac si rama din fonta sau fonta-bet, mont. la cam. pt alim cu apa si canalizare fara piesa sup. tipiv	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	4203741	Ansamblu rama + capac carosabil F80cm	buc	12.00	
8	AcA58I+	Sudura prin electrofuziune manson electrosudabil dn 50-140 mm	buc	66.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	20011133	Manson electrosudabil din PEID 140mm	buc	21.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	20011134	Manson electrosudabil din PEID 125mm	buc	30.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	20011136	Manson electrosudabil din PEID 90mm	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	20011137	Manson electrosudabil din PEID 63mm	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	20011138	Manson electrosudabil din PEID 50mm	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	AcA56G+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 140 mm	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.L	20019979	Teu PEID 140-140mm	buc	8.00	
15	AcA56F+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 125 mm	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.L	20019944	Teu PEID 125mm	buc	5.00	

STADIUL FIZIC: Camine vane

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	AcA56G+	Montare Reductie concentrica din PEID	buc	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	1700075319 5	Reductie concentrica din PEID 140-125mm, PE100, PN 10	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	1700075319 6	Reductie concentrica din PEID 140-90mm, PE100, PN 10	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	1700075319 7	Reductie concentrica din PEID 125-90mm, PE100, PN 10	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	1700075319 8	Reductie concentrica din PEID 125-63mm, PE100, PN 10	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	20013809	Reductie concentrica din PEID 90/63mm, PE100, PN 10	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	20013754	Reductie concentrica din PEID 50/40mm, PE100, PN 10	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	1700075330 5	Reductie concentrica din PEID 90-50mm, PE100, PN 10	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	1700075330 6	Reductie concentrica din PEID 63-50mm, PE100, PN 10	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	1700075330 9	Reductie concentrica din PEID 50-32mm, PE100, PN 10	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Camine vane

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	AcA60J+	Montare Adaptor de flansa din PEID	buc	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	20013891	Adaptor de flansa din PEID 140/125mm, inclusiv contraflansa	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	20013892	Adaptor de flansa din PEID 125/100mm, inclusiv contraflansa	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	20013894	Adaptor de flansa din PEID 90/80mm, inclusiv contraflansa	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	20013895	Adaptor de flansa din PEID 63/50mm, inclusiv contraflansa	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	20013896	Adaptor PEID 50/1 1/2"mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	20013897	Adaptor PEID 40/1 1/4"mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	20013898	Adaptor PEID 32/1"mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	ACE09E1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 125	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.L	4503622	Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 125, PN16	buc	4.00	
35	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Camine vane

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35.L	4503608	Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 100, PN16	buc	2.00	
36	ACE09C1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 80	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.L	4503567	Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 80, PN16	buc	3.00	
37	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.L	4503488	Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 50, PN16	buc	2.00	
38	ID01XB	Robinet cu ventil,cu dublu reglaj,de colt,diametrul nominal de 1"-1 1/2"	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.L	4600030	Robinet cu bila 1 1/2"	buc	1.00	
39	ID01C1	Robinet ventil dublu reglaj de colt cu d: 1 1/4	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.L	4500917	Robinet cu bila 1 1/4"	buc	3.00	
40	ID01B2	Robinet ventil dublu reglaj de colt cu d: 1	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.L	11701986	Robinet cu bila 1"	buc	2.00	
41	ACB03D%	Montarea in caminul existent a contorului de apa si a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avand diametrul de: 50mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.L	4625569	Contor de apa, Dn 100	buc	1.00	
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:					

STADIUL FIZIC: Camine vane

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

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI HIDRANTI, Etapa II
OBIECTUL: Constructii
STADIUL FIZIC: Hidranti exteriori
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
Proiectant: S.C. DINENG DEV S.R.L.

- 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	21.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	4108068	Cot cu flansa Dn 80mm cu picior si placa de baza	buc	21.00		
1.L	7324338	Hidrant suprateran Dn 80mm, L=1.25m, echipat cu 2 racorduri tip B	buc	21.00		
2	20019595	Flansa 3"	buc	21.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	AcA60J+	Montare Adaptor de flansa din PEID	buc	21.00		
				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	17.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	20019979	Teu PEID 140-125mm	buc	17.00		
6	AcA56F+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 125 mm	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	20019944	Teu PEID 125mm	buc	4.00		

STADIUL FIZIC: Hidranti exteriori

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	AcA58I+	Sudura prin electrofuziune manson electrosudabil dn 50-140 mm	buc	42.00	
			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	5.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	2.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	2.62	
11	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
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 II
OBIECTUL: Probe
STADIUL FIZIC: Probe
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
Proiectant: S.C. DINENG DEV S.R.L.

- 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:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

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 II
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
Proiectant: S.C. DINENG DEV S.R.L.

**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- 5 = 3 x 4	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	20013892 Adaptor de flansa din PEID 125/100mm, inclusiv contraflansa	buc	6.00				0.01
2	20013891 Adaptor de flansa din PEID 140/125mm, inclusiv contraflansa	buc	8.00				0.01
3	20013895 Adaptor de flansa din PEID 63/50mm, inclusiv contraflansa	buc	4.00				0.00
4	20013894 Adaptor de flansa din PEID 90/80mm, inclusiv contraflansa	buc	6.00				0.01
5	20013894 Adaptor de flansa PEHD d=110 mm - 3"	buc	21.00				0.02
6	20013898 Adaptor PEID 32/1"mm	buc	4.00				0.00
7	20013897 Adaptor PEID 40/1 1/4"mm	buc	6.00				0.01
8	20013896 Adaptor PEID 50/1 1/2"mm	buc	2.00				0.00
9	4203741 Ansamblu rama + capac carosabil F80cm	buc	12.00				1.23
10	6202894 Apa	mc	169.87				169.87
11	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	161.80				161.80
12	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	37.70				37.70
13	2200408 Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	123.41				209.80
14	20019540 Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	2,235.00				2.24
15	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	2.62				6.42
16	2100995 Beton de ciment C30/37	mc	113.50				300.77
17	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	171.60				0.17
18	7309637 Cloramina b	kg	8.00				0.01
19	4625569 Contor de apa, Dn 100	buc	1.00				0.00
20	4108068 Cot cu flansa Dn 80mm cu picior si placa de baza	buc	21.00				0.42
21	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	2.03				0.00
22	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.11				0.09

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
23	20025515 Element de baza prefabricat F150x15cm, h interior 150cm	buc	7.00				6.34
24	20025514 Element de baza prefabricat F200x15cm, h interior 150cm	buc	4.00				2.93
25	20025513 Element de baza prefabricat F250x15cm, h interior 150cm	buc	1.00				0.54
26	20019595 Flansa 3"	buc	21.00				0.02
27	6716895 Folie de PVC G = 0,4 ntr 9001-80	kg	151.92				0.15
28	7322940 Fuior cinepa	kg	0.12				0.00
29	7324338 Hidrant supateran Dn 80mm, L=1.25m, echipat cu 2 racorduri tip B	buc	21.00				1.13
30	2900888 Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0.07				0.05
31	20011134 Manson electrosudabil din PEID 125mm	buc	116.00				0.12
32	20011133 Manson electrosudabil din PEID 140mm	buc	21.00				0.02
33	20011138 Manson electrosudabil din PEID 50mm	buc	3.00				0.00
34	20011137 Manson electrosudabil din PEID 63mm	buc	5.00				0.01
35	20011136 Manson electrosudabil din PEID 90mm	buc	7.00				0.01
36	8000277 Material marunt	%					0.00
37	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	641.45				865.95
38	2201634 Piatra sparta pentru drumuri 8-15 mm.	mc	123.41				185.12
39	2200240 Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	1.20				1.92
40	20025477 Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, F150x25cm	buc	7.00				2.37
41	20025476 Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, F230x25cm	buc	6.00				3.00
42	20025475 Placa prefabricata acoperire camin, carosabila, F280x25cm	buc	1.00				0.30
43	17000753198 Reductie concentrica din PEID 125-63mm, PE100, PN 10	buc	5.00				0.00
44	17000753197 Reductie concentrica din PEID 125-90mm, PE100, PN 10	buc	1.00				0.00
45	17000753195 Reductie concentrica din PEID 140-125mm, PE100, PN 10	buc	1.00				0.00
46	17000753196 Reductie concentrica din PEID 140-90mm, PE100, PN 10	buc	3.00				0.00
47	20013754 Reductie concentrica din PEID 50/40mm, PE100, PN 10	buc	1.00				0.00

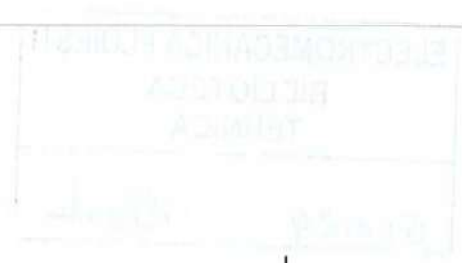
LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
48	17000753309 Reductie concentrica din PEID 50-32mm, PE100, PN 10	buc	2.00				0.00
49	17000753306 Reductie concentrica din PEID 63-50mm, PE100, PN 10	buc	3.00				0.00
50	20013809 Reductie concentrica din PEID 90/63mm, PE100, PN 10	buc	1.00				0.00
51	17000753305 Reductie concentrica din PEID 90-50mm, PE100, PN 10	buc	4.00				0.00
52	4600030 Robinet cu bila 1 1/2"	buc	1.00				0.09
53	4500917 Robinet cu bila 1 1/4"	buc	3.00				0.00
54	11701986 Robinet cu bila 1"	buc	2.00				0.00
55	4503608 Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 100, PN16	buc	2.00				0.06
56	4503622 Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 125, PN16	buc	4.00				0.16
57	4503488 Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 50, PN16	buc	2.00				0.03
58	4503567 Robinet cu sertar cauciucat cu corp scurt, Dn 80, PN16	buc	3.00				0.07
59	2914229 Scindura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0.01				0.01
60	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	9.45				0.01
61	20019944 Teu PEID 125mm	buc	9.00				0.01
62	20019979 Teu PEID 140-125mm	buc	17.00				0.02
63	20019979 Teu PEID 140-140mm	buc	8.00				0.01
64	20019522 Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=125mm	m	367.00				0.37
65	20019524 Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=140mm	m	1,793.00				1.79
66	20019529 Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=32mm	m	11.00				0.01
67	20019509 Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=40mm	m	21.00				0.02
68	20019510 Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=50mm	m	8.00				0.01
69	20019514 Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=63mm	m	5.00				0.01
70	20019519 Tevi din PEHD 10 SDR 17 PN 10 D=90mm	m	30.00				0.03
TOTAL		lei					1,963.26
TOTAL		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 II

Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA

Proiectant: S.C. DINENG DEV S.R.L.

**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	10121 Asfaltator	9.38			
2	10241 Betonist	583.86			
3	10721 Dulgher	0.19			
4	32 Instalator	821.74			
5	11731 Instalator	397.73			
6	12240 Izolator	74.53			
7	20000146 Montator	656.06			
8	49 Muncitor	3,895.75			
9	99911 Muncitor	315.57			
10	19621 Sapator	2,253.57			
11	20000148 Sudor	147.46			
12	20000148 Sudor	430.39			
13	13411 Zidar	364.58			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

Intocmit,



OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI HIDRANTI, Etapa II
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
Proiectant: S.C. DINENG DEV S.R.L.

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	20000369 Grup electrogen (generic)	224.83		
2	20000370 Aparat de sud.prin electrofuziune	21.84		
3	20000368 Aparat sud. PEHD	120.54		
4	20000368 Aparat sud. PEHD	82.45		
5	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	32.36		
6	3553 Buldozer pe senile 65-80CP	27.18		
7	3509 Excavator pe senile 0,40 - 0,70mc cu comanda cabluri ecsoneta	490.24		
8	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	2,468.47		
9	7612 Longrina metalica 3m	2,522.52		
10	20000367 Macara	4.80		
11	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	305.08		
12	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	52.74		
13	4055 Repartizator de beton de ciment 20cp	52.74		
14	7673 Umbrar ptprotectia betonului de ciment la drumuri	52.74		
15	20000366 Utilaj de intindere teava	9.45		
16	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	2.60		
17	4057 Vibrofinisor de beton de ciment cu mot ardere int 20-25cp	52.74		
	TOTAL		lei	
	TOTAL		euro	

Intocmit,

OBIECTIV: REDIMENSIONARE SI REPOZITIONARE INSTALATIE SUBTERANA DE APA POTABILA SI HIDRANTI, Etapa II
Beneficiar: SC ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
Proiectant: S.C. DINENG DEV S.R.L.

**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.	1,053.40			
2	TRA01A15P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	1,505.90			
3	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	6.00			
4	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	169.70			
5	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	272.40			
TOTAL			lei		
TOTAL			euro		

Intocmit,