

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
OBIECTUL: 1-AMENAJARE TEREN
STADIUL FIZIC: N01 - AMENAJARE TEREN FIR 1

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSG02A1 Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	309,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2.037,826		
2	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	92,910		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSE04B1 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 de81-180 CP teren catg.1 si 2	100 mp	309,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSH13B1 Administrarea ingrasamintelor...chimice,din azot de amoniu granulat cu concentratie 33% azot	tona	0,155		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,16		
	manopera	ore	12,457		
5	IFF10A1 Discuitul sau cultivatia araturilor in vederea consolidarii solului prin plantatii la lucrari de combaterea eroziunii solului, in terenuri orizontale sau in panta, executandu-se: cu tractiune mecanica	ha	3,100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	IFF11A1 Grapatul araturilor, in vederea consolidarii solului prin inierbari sau plantatii la lucrari de combaterea eroziunii, in terenuri orizontale sau in pante, executat: cu tractiune mecanica	ha	3,100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TSH09A1 Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	309,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,24		
	manopera	ore	1.492,754		

STADIUL FIZIC: N01 - AMENAJARE TEREN FIR 1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	IFF13A1 Tavalugitul araturilor si insamintarilor pentru lucrarile de combaterea eroziunilor, in terenuri orizontale sau in pante, executat: cu tractiune mecanica	ha	3,100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSH12B1 Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	309,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	309,70		
manopera		ore	203,163		
total greutate materiale		tone	311,09		
total manopera		ore	3.746,201		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
din care: transport articole TR:					
transport fraht:					
transport santer:					
Alte cheltuieli directe:					
AMBP					
Fond de garantare					
CAS					
Concedii si indemnizatii					
Sanatate					
Somaj					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
OBIECTUL: 1-AMENAJARE TEREN
STADIUL FIZIC: N05 - DECOPERTARE SI REFACERE STRAT PIATRA FIR 1

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea		
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	DG01A1	Desfacere de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau ...alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip;		mp	6,300		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		manopera	ore		0,819		
2	DA06A1	Strat de agregate naturale(balast) cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...manuala;		mc	1,260		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		greutate materiale	tone		3,10		
		manopera	ore		1,454		
	total greutate materiale		tone		3,10		
	total manopera		ore		2,273		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
din care: transport articole TR:							
transport fraht:							
transport santer:							
Alte cheltuieli directe:							
AMBP							
Fond de garantare							
CAS							
Concedii si indemnizatii							
Sanatate							
Somaj							
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Profit:							

STADIUL FIZIC: N05 - DECOPERTARE SI REFACERE STRAT PIATRA FIR 1						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
1 euro = lei, curs la data de						
PROIECTANT,						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro , tel.: 0236 477.007						

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 1-AMENAJARE TEREN
 STADIUL FIZIC: N02 - AMENAJARE TEREN FIR 2

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSG02A1 Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	309,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2.037,826		
2	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	92,910		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSE04B1 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 de81-180 CP teren catg.1 si 2	100 mp	309,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSH13B1 Administrarea ingrasamintelor...chimice,din azot de amoniu granulat cu concentratie 33% azot	tona	0,155		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,16		
	manopera	ore	12,457		
5	IFF10A1 Discuitul sau cultivatia araturilor in vederea consolidarii solului prin plantatii la lucrari de combaterea eroziunii solului, in terenuri orizontale sau in panta, executandu-se: cu tractiune mecanica	ha	3,100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	IFF11A1 Grapatul araturilor, in vederea consolidarii solului prin inierbari sau plantatii la lucrari de combaterea eroziunii, in terenuri orizontale sau in pante, executat: cu tractiune mecanica	ha	3,100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TSH09A1 Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	309,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,24		
	manopera	ore	1.492,754		

STADIUL FIZIC: N02 - AMENAJARE TEREN FIR 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	IFF13A1	Tavalugitul araturilor si insamintarilor pentru lucrarile de combaterea eroziunilor, in terenuri orizontale sau in pante, executat: cu tractiune mecanica	ha	3,100		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	309,700		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale		tone	309,70			
manopera		ore	203,163			
total greutate materiale		tone	311,09			
total manopera		ore	3.746,201			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
AMBP						
Fond de garantare						
CAS						
Concedii si indemnizatii						
Sanatate						
Somaj						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
OBIECTUL: 1-AMENAJARE TEREN
STADIUL FIZIC: N06 - DECOPERTARE SI REFACERE STRAT PIATRA FIR 2

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea		
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	DG01A1	Desfacere de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau ...alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip;		mp	6,300		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		manopera	ore	0,819			
2	DA06A1	Strat de agregate naturale(balast) cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...manuala;		mc	1,260		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		greutate materiale	tone	3,10			
		manopera	ore	1,454			
total greutate materiale		tone	3,10				
total manopera		ore	2,273				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
din care: transport articole TR:							
transport fraht:							
transport santer:							
Alte cheltuieli directe:							
AMBP							
Fond de garantare							
CAS							
Concedii si indemnizatii							
Sanatate							
Somaj							
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Profit:							

STADIUL FIZIC: N06 - DECOPERTARE SI REFACERE STRAT PIATRA FIR 2						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
1 euro = lei, curs la data de						
PROIECTANT,						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007						

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 2-DEMONTARE CONDUCTA EXISTENTA
 STADIUL FIZIC: N07 - DEMONTARE CONDUCTA EXISTENTA FIR 1

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
					4
					5 = 3 x 4
1	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren mijlociu	mc	401,300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	529,716		
2	TSC03A1	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 depozit teren catg 1	100 mc	15,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	401,300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	124,403		
4	TSD03A1	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. 1 sau 2	100 mc	15,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	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	401,300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	40,13		
	manopera	ore	268,871		
6	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	15,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	132,300		
7	IZA09A	Desfacerea protectiilor anticorozive...masa de spaclu aplicata pe metal, beton sau tencuiala :	mp	3,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	1,920		

STADIUL FIZIC: N07 - DEMONTARE CONDUCTA EXISTENTA FIR 1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	M1M05F1	Demontarea conductei din ol montata in canal la 1m adincime sau suprateran ...pina la h=3m dn = 250	m	2.705,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	57,81		
	manopera	ore	811,392		
9	M1M06F1	Demontat cot sau reductie montat in canal pina la 1m adinc sau suprateran pina la...h=3 dn=250	buc	4,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,66		
	manopera	ore	2,842		
10	RPAC13C1	Taierea in sant cu cutit cu role a tuburilor de otel gros. pereti 5-6 mm. avand....125-150 mm	buc	226,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	210,406		
11	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	12,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	114,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
total greutate materiale		tone	98,60		
total manopera		ore	2.081,850		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
din care: transport articole TR:					
transport fraht:					
transport santer:					
Alte cheltuieli directe:					
AMBP					
Fond de garantare					
CAS					
Concedii si indemnizatii					
Sanatate					
Somaj					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					

STADIUL FIZIC: N07 - DEMONTARE CONDUCTA EXISTENTA FIR 1						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
1 euro = lei, curs la data de						
PROIECTANT,						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro , tel.: 0236 477.007						

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
OBIECTUL: JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
2-DEMONTARE CONDUCTA EXISTENTA
STADIUL FIZIC: N08 - DEMONTARE CONDUCTA EXISTENTA FIR 2

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
					4
					5 = 3 x 4
1	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren mijlociu	mc	401,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	529,320		
2	TSC03A1	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 depozit teren catg 1	100 mc	15,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	401,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	124,310		
4	TSD03A1	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. 1 sau 2	100 mc	15,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	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	401,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	40,10		
	manopera	ore	268,670		
6	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	15,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	132,300		
7	IZA09A	Desfacerea protectiilor anticorozive...masa de spaclu aplicata pe metal, beton sau tencuiala :	mp	3,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	1,920		

STADIUL FIZIC: N08 - DEMONTARE CONDUCTA EXISTENTA FIR 2									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
8	M1M05F1	Demontarea conductei din ol montata in canal la 1m adincime sau suprateran ...pina la h=3m dn = 250			m	2.703,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	57,77					
	manopera		ore	810,792					
9	M1M06F1	Demontat cot sau reductie montat in canal pina la 1m adinc sau suprateran pina la...h=3 dn=250			buc	4,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,66					
	manopera		ore	2,842					
10	RPAC13C1	Taierea in sant cu cutit cu role a tuburilor de otel gros. pereti 5-6 mm. avand....125-150 mm			buc	225,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	manopera		ore	209,475					
11	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 ff			ora	12,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
12	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.			tona	113,800			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
total greutate materiale			tone	98,53					
total manopera			ore	2.079,629					
		procent	material	manopera		utilaj	transport		total
Cheltuieli directe:									
din care: transport articole TR:									
transport fraht:									
transport santer:									
Alte cheltuieli directe:									
AMBP									
Fond de garantare									
CAS									
Concedii si indemnizatii									
Sanatate									
Somaj									
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:									
Cheltuieli indirecte									
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:									
Profit									
Total Inclusiv Profit:									

STADIUL FIZIC: N08 - DEMONTARE CONDUCTA EXISTENTA FIR 2						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
1 euro = lei, curs la data de						
PROIECTANT,						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007						

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 3-FIR CONDUCTA
 STADIUL FIZIC: N11 - REV.1-MONTAJ CONDUCTA FIR 1

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
					4
					5 = 3 x 4
1	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren mijlociu	mc	576,790	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	761,363		
2	TSC03A1	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 depozit teren catg 1	100 mc	23,072	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	576,790	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	178,805		
4	TSD03A1	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. 1 sau 2	100 mc	23,072	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	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	576,790	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	57,68		
	manopera	ore	386,449		
6	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	23,072	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	203,495		
7	GD09A%	Drenaj pentru conducte de distributie din...otel	mc	1.273,755	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	2.150,10		

STADIUL FIZIC: N11 - REV.1-MONTAJ CONDUCTA FIR 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	manopera	ore	980,791			
7	7106021	Carton bituminat fara strat acop. ci400 130cmx20mp	mp	10.190,040		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	-10,19			
7	7106012	Pietris ciuruit nespalat de rau 7 - 70 mm	mc	-1.337,440		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	-2.139,90			
7	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1.273,755		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	1.719,57			
8	GA04D1	Teava de otel cu gros 7-9mm cu executie...mecanizata a lansarii dn=250 mm teren normal	hm	26,430		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	15,51			
	manopera	ore	1.306,699			
8	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	-9,250		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	-12,49			
8	4030	Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-5,312		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	2601913	Impislitura fire sticla obisnuita I 60, SR 8050:1996	mp	-105,720		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	-0,18			
8	2601664	Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci400 130cmx20m s 138	mp	-52,860		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	-0,04			
8	2600294	Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	-10,572		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	-0,01			

STADIUL FIZIC: N11 - REV.1-MONTAJ CONDUCTA FIR 1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	2600282 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484	kg	-232,584		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-0,26		
9	7469752 TEAVA OTEL PREIZOLATA Ø 273,1 x 6,3 mm; L360N; PSL2; SR EN ISO 3183	M	2.651,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	111,47		
10	7106636 Banda de marcaj	m	2.904,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	2,90		
11	GD05E1 Curba de sudare montata la tevi avand...dn=10 toli	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	2,700		
12	7463622 CURBA 90 GRD (5DN) 273,1 X 7,1 MM	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,12		
13	GD06C1 Indoirea tevii pentru exec. unei curbe in cute avand diametrul nom....de=250 mm	buc	10,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,55		
	manopera	ore	50,700		
14	7469839 TEAVA OTEL Ø 273,1 x 7,1 mm; L360N; PSL2; SR EN ISO 3183	M	7,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,33		
15	RPAC13C1 Taierea in sant cu cutit cu role a tuburilor de otel gros. pereti 5-6 mm. avand....125-150 mm	buc	10,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	9,310		
16	M1J05C1 Conducta otel carbon,montata prin sudura electrica cu convertizor de sudura,intre Instalatie tehnologice...150-400. mm.	tona	1,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,22		
	manopera	ore	55,198		

STADIUL FIZIC: N11 - REV.1-MONTAJ CONDUCTA FIR 1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	7469838 TEAVA OTEL Ø 273,1 x 6,3 mm; L360N; PSL2; SR EN ISO 3183	M	15,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,63		
18	7463620 CURBA 45 GRD (5DN) 273,1 X 7,1 MM	BUC	8,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,64		
19	GA08E1 Tub de protectie din teava otel...Montare in sant. la travers. drumuri si cf pentru prot conductei 406x8mm	m	17,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,32		
	manopera	ore	62,560		
20	7460248 TEAVA OTEL Ø 406,4 X 7,1mm L210 PSL1	M	17,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,19		
21	ACA17A1 Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	24,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	14,639		
22	7452815 BURDUF ETANSARE 10/16 inch TIP2 COD E10X16+EE10+EE16	BUC	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,05		
23	7469943 INEL DISTANTIER 10 INCH - 6 INCH	BUC	18,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
24	GD08F1 Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avand...dn=250 mm	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	5,400		
25	7469750 CAPAC BOMBAT Ø 273 X 7,1 mm; P285 NH	BUC	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		

STADIUL FIZIC: N11 - REV.1-MONTAJ CONDUCTA FIR 1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	222791 Sudor electric-b categoria Speciala	ora	21,250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	21,250		
27	M1L05C1 Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 mm....250 mm	buc	83,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	600,920		
28	M1J38A1 Marcarea prin...poansonare a liniilor tehnologice	buc	83,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	4,150		
29	GC01G1 Proba...prelimin pentru controlul etanseit imbinarilor execut. cu aer la pn 5 cond avand dn=250 mm	hm	27,250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,12		
	manopera	ore	66,544		
30	7454963 PISTON CU PERII DN 250	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,07		
31	GC05G1 Proba de...rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=250 mm	hm	27,250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	182,71		
	manopera	ore	186,580		
32	TRA05A10 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 10	tona	182,575		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	AUT2920 Agregat cimentare cimentruc...pentru verif etanseitate conducte	ora	8,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	GC04G1 Montarea...control si Demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 250 mm	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,09		
	manopera	ore	199,160		

STADIUL FIZIC: N11 - REV.1-MONTAJ CONDUCTA FIR 1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	DF18B1 Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din :...beton armat, confectionati industrial;	buc	7,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	7,308		
36	7459400 INDICATOR DIRECTIE PE TRASEUL CONDUCTELOR	BUC	7,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,07		
37	DH18B1 Vopsirea si scrierea lucrarilor accesorii la drumuri ...hectometrici	buc	7,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	2,240		
38	TRB22F3A Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixa...g<0,5t	tona	226,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	90,398		
	total greutate materiale	tone	2.082,35		
	total manopera	ore	5.196,660		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	Cheltuieli directe:				total
	din care: transport articole TR:				
	transport fraht:				
	transport santer:				
	Alte cheltuieli directe:				
	AMBP				
	Fond de garantare				
	CAS				
	Concedii si indemnizatii				
	Sanatate				
	Somaj				
	Total Inclusiv Cheltuieli Directe:				
	Cheltuieli indirecte				
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:				
	Profit				
	Total Inclusiv Profit:				
	TOTAL GENERAL (fara TVA):				
	TVA:				
	TOTAL GENERAL:				

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 3-FIR CONDUCTA
 STADIUL FIZIC: N12 - REV.1-MONTAJ CONDUCTA FIR 2

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
					4
					5 = 3 x 4
1	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren mijlociu	mc	576,147	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	760,514		
2	TSC03A1	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 depozit teren catg 1	100 mc	23,046	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	576,147	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	178,606		
4	TSD03A1	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. 1 sau 2	100 mc	23,046	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	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	576,147	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	57,61		
	manopera	ore	386,018		
6	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	23,046	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	203,266		
7	GD09A%	Drenaj pentru conducte de distributie din...otel	mc	1.273,755	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	2.150,10		

STADIUL FIZIC: N12 - REV.1-MONTAJ CONDUCTA FIR 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	manopera	ore	980,791			
7	7106021	Carton bituminat fara strat acop. ci400 130cmx20mp	mp	10.190,040		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	-10,19			
7	7106012	Pietris ciuruit nespalat de rau 7 - 70 mm	mc	-1.337,440		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	-2.139,90			
7	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1.273,755		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	1.719,57			
8	GA04D1	Teava de otel cu gros 7-9mm cu executie...mecanizata a lansarii dn=250 mm teren normal	hm	26,390		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	15,49			
	manopera	ore	1.304,721			
8	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	-9,236		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	-12,47			
8	4030	Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-5,304		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	2601913	Impislitura fire sticla obisnuita I 60, SR 8050:1996	mp	-105,560		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	-0,18			
8	2601664	Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci400 130cmx20m s 138	mp	-52,780		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	-0,04			
8	2600294	Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	-10,556		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	-0,01			

STADIUL FIZIC: N12 - REV.1-MONTAJ CONDUCTA FIR 2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	2600282 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484	kg	-232,232		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-0,26		
9	7469752 TEAVA OTEL PREIZOLATA Ø 273,1 x 6,3 mm; L360N; PSL2; SR EN ISO 3183	M	2.647,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	111,31		
10	7106636 Banda de marcaj	m	2.901,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	2,90		
11	GD05E1 Curba de sudare montata la tevi avand...dn=10 toli	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	2,700		
12	7463622 CURBA 90 GRD (5DN) 273,1 X 7,1 MM	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,12		
13	GD06C1 Indoirea tevii pentru exec. unei curbe in cute avand diametrul nom....de=250 mm	buc	11,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,61		
	manopera	ore	55,770		
14	7469839 TEAVA OTEL Ø 273,1 x 7,1 mm; L360N; PSL2; SR EN ISO 3183	M	8,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,37		
15	RPAC13C1 Taierea in sant cu cutit cu role a tuburilor de otel gros. pereti 5-6 mm. avand....125-150 mm	buc	11,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	10,241		
16	M1J05C1 Conducta otel carbon,montata prin sudura electrica cu convertizor de sudura,intre Instalatie tehnologice...150-400. mm.	tona	1,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,22		
	manopera	ore	55,198		

STADIUL FIZIC: N12 - REV.1-MONTAJ CONDUCTA FIR 2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	7469838 TEAVA OTEL Ø 273,1 x 6,3 mm; L360N; PSL2; SR EN ISO 3183	M	15,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,63		
18	7463620 CURBA 45 GRD (5DN) 273,1 X 7,1 MM	BUC	8,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,64		
19	GA08E1 Tub de protectie din teava otel...Montare in sant. la travers. drumuri si cf pentru prot conductei 406x8mm	m	17,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,32		
	manopera	ore	62,560		
20	7460248 TEAVA OTEL Ø 406,4 X 7,1mm L210 PSL1	M	17,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,19		
21	ACA17A1 Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	24,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	14,639		
22	7452815 BURDUF ETANSARE 10/16 inch TIP2 COD E10X16+EE10+EE16	BUC	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,05		
23	7469943 INEL DISTANTIER 10 INCH - 6 INCH	BUC	18,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
24	222791 Sudor electric-b categoria Speciala	ora	21,250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	21,250		
25	M1L05C1 Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 mm....250 mm	buc	83,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	600,920		

STADIUL FIZIC: N12 - REV.1-MONTAJ CONDUCTA FIR 2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	M1J38A1 Marcarea prin...poansonare a liniilor tehnologice	buc	83,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	4,150		
27	GC01G1 Proba...prelimin pentru controlul etanseit imbinarilor execut. cu aer la pn 5 cond avand dn=250 mm	hm	27,220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,12		
	manopera	ore	66,471		
28	7454963 PISTON CU PERII DN 250	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,07		
29	GC05G1 Proba de...rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=250 mm	hm	27,220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	182,51		
	manopera	ore	186,375		
30	TRA05A10 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 10	tona	182,374		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	AUT2920 Agregat cimentare cimentruc...pentru verif etanseitate conducte	ora	8,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	GC04G1 Montarea...control si Demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 250 mm	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,09		
	manopera	ore	199,160		
33	DF18B1 Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din :...beton armat, confectionati industrial;	buc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	6,264		
34	7459400 INDICATOR DIRECTIE PE TRASEUL CONDUCTELOR	BUC	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,06		

STADIUL FIZIC: N12 - REV.1-MONTAJ CONDUCTA FIR 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
35	DH18B1	Vopsirea si scrierea lucrarilor accesorii la drumuri ...hectometrici	buc	6,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale		tone	0,00			
manopera		ore	1,920			
36	TRB22F3A	Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixa...g<0,5t	tona	225,500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera		ore	90,198			
total greutate materiale		tone	2.081,95			
total manopera		ore	5.191,732			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
AMBP						
Fond de garantare						
CAS						
Concedii si indemnizatii						
Sanatate						
Somaj						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI, JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
OBIECTUL: 4-SUBTRAVERSARE DJ 720A ADANCA BUCSANI
STADIUL FIZIC: N 16 - REV.1- SUBTRAVERSARE DJ 720A FIR1

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
					4
					5 = 3 x 4
1	TSA07B1	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 m teren mijlociu	mc	96,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	161,280		
2	TSA07E1	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 2,01-4 m teren mijlociu	mc	96,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,09		
	manopera	ore	337,920		
3	TSA07H1	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 4,01-6 m teren mijlociu	mc	72,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,06		
	manopera	ore	352,800		
4	TSF03A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de peste 2.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii de 0.00-4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	160,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	1,13		
	manopera	ore	177,600		
5	TSF03C1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de peste 2.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii de 4.01-6 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	66,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,70		
	manopera	ore	87,120		

STADIUL FIZIC: N 16 - REV.1- SUBTRAVERSARE DJ 720A FIR1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	264,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	81,840		
7	TSD04C1 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 necoeziv	mc	264,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	26,40		
	manopera	ore	195,360		
8	GA04D1 Teava de otel cu gros 7-9mm cu executie...mecanizata a lansarii dn=250 mm teren normal	hm	0,220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,13		
	manopera	ore	10,877		
8	4030 Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-0,044		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	2601913 Impislitura fire sticla obisnuita I 60, SR 8050:1996	mp	-0,880		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
8	2601664 Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci400 130cmx20m s 138	mp	-0,440		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
8	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	-0,088		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
8	2600282 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484	kg	-1,936		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
9	7469762 TEAVA OTEL PREIZOLATA Ø 273,1 X 7,1 MM (10 3/4); L360 N; PSL2; SR EN ISO 3183	M	22,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,02		

STADIUL FIZIC: N 16 - REV.1- SUBTRAVERSARE DJ 720A FIR1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	GD05E1 Curba de sudare montata la tevi avand...dn=10 toli	buc	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	10,800		
11	7461881 CURBA 5 DN x 45 GR 273 x 8 mm L360N	BUC	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,60		
12	GA09C1 Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 406 mm	m	21,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,36		
	manopera	ore	89,670		
12	4030 Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-1,680		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	-4,410		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
12	2600282 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484	kg	-244,650		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-0,27		
13	7460248 TEAVA OTEL Ø 406,4 X 7,1mm L210 PSL1	M	21,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,47		
14	ACA17A1 Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	15,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	9,149		
15	7452815 BURDUF ETANSARE 10/16 inch TIP2 COD E10X16+EE10+EE16	BUC	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		

STADIUL FIZIC: N 16 - REV.1- SUBTRAVERSARE DJ 720A FIR1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	7469943 INEL DISTANTIER 10 INCH - 6 INCH	BUC	13,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
17	GA11A1 Instalatie de scurgere si aeris. pentru traversari de...drumuri	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	2,66		
	manopera	ore	69,500		
17	3117177 Teava pentru constructii fara sudura LC 51 x 3,5/ OLT 55 s 404/2	m	-41,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-0,16		
17	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	-2,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
17	2600282 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484	kg	-75,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-0,08		
18	7469761 TEAVA OTEL Ø 60,3 X 4 MM; L210N	M	18,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,10		
19	7469841 CAMIN EVIDENTIERE SCURGERI H=4 m	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,61		
20	M1J03A1 Conducta otel carbon,montata prin sudura electrica cu convertizor de sudura,in Instalatie tehnologice...< 80 mm	tona	0,100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	25,682		
21	6310172 Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Nezincate	kg	100,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,10		

STADIUL FIZIC: N 16 - REV.1- SUBTRAVERSARE DJ 720A FIR1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	GB03G1 Robinet cu flanse pn 64 avand...dn=250 mm	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
	manopera	ore	6,750		
23	7469764 ROBINET SERTAR PANA DN 250 PN 64	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,20		
24	GB05G1 Flanse...otel pentru pn. 10-16-25-40-64 atm. Montare in sudura electr. la conducte de otel avand dn= 250 mm	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	4,680		
25	7466110 FLANSA CU GAT Dn 250 Pn 64, P245 GH	BUC	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,10		
26	7466864 GARNITURA SPIROMETALICA INOX FARA AZBEST 10 INCH (Dn 250) Pn63 SR EN 1514-2:2005	BUC	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
27	20150960 Prezon 1B M 33 x 200 mm; A320 Gr. L7; ANSI B18.2.1	BUC	24,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
28	7465629 PIULITA M33 34CrMo4, STAS 8121/3	BUC	48,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
29	GB08C1 Protector metal incl. tija de manevra si capul pentru ventile montat pe conducte avand...dn= 620-1100 mm	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	7,200		
30	7465258 *PROTECTOR METALIC PTR ROBINETI DN250 PN25-40-64	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,13		

STADIUL FIZIC: N 16 - REV.1- SUBTRAVERSARE DJ 720A FIR1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	7326881 Lacat tip scb cu chei	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
32	7327005 Lant cu zale innodate D = 2 mm s 2585/5	kg	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
33	NMB222791 Sudor electric-b cat....s	ora	1,166		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,166		
34	M1L05C1 Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 mm....250 mm	buc	14,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	101,360		
35	M1J38A1 Marcarea prin...poansonare a liniilor tehnologice	buc	14,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,700		
36	GC06G1 Proba de presiune hidraulica a...trons. de cond. ce travers cf sau alte obst. cond. avand dn=250 mm	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	4,68		
	manopera	ore	16,990		
37	TRB22F3A Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixa...g<0,5t	tona	8,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	3,200		
	total greutate materiale	tone	40,23		
	total manopera	ore	1.751,644		
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
	Cheltuieli directe:				
	din care: transport articole TR:				
	transport fraht:				
	transport santer:				

STADIUL FIZIC: N 16 - REV.1- SUBTRAVERSARE DJ 720A FIR1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
AMBP					
Fond de garantare					
CAS					
Concedii si indemnizatii					
Sanatate					
Somaj					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI, JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
OBIECTUL: 4-SUBTRAVERSARE DJ 720A ADANCA BUCSANI
STADIUL FIZIC: N 17 - REV.1-SUBTRAVERSARE DJ 720A FIR 2

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
				4	5 = 3 x 4
1	TSA07B1	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 m teren mijlociu	mc	96,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	161,280		
2	TSA07E1	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 2,01-4 m teren mijlociu	mc	96,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,09		
	manopera	ore	337,920		
3	TSA07H1	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 4,01-6 m teren mijlociu	mc	72,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,06		
	manopera	ore	352,800		
4	TSF03A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de peste 2.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii de 0.00-4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	160,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	1,13		
	manopera	ore	177,600		
5	TSF03C1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de peste 2.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii de 4.01-6 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	66,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,70		
	manopera	ore	87,120		

STADIUL FIZIC: N 17 - REV.1-SUBTRAVERSARE DJ 720A FIR 2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	264,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	81,840		
7	TSD04C1 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 necoeziv	mc	264,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	26,40		
	manopera	ore	195,360		
8	GA04D1 Teava de otel cu gros 7-9mm cu executie...mecanizata a lansarii dn=250 mm teren normal	hm	0,220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,13		
	manopera	ore	10,877		
8	4030 Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-0,044		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	2601913 Impislitura fire sticla obisnuita I 60, SR 8050:1996	mp	-0,880		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
8	2601664 Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci400 130cmx20m s 138	mp	-0,440		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
8	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	-0,088		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
8	2600282 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484	kg	-1,936		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
9	7469762 TEAVA OTEL PREIZOLATA Ø 273,1 X 7,1 MM (10 3/4); L360 N; PSL2; SR EN ISO 3183	M	22,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,02		

STADIUL FIZIC: N 17 - REV.1-SUBTRAVERSARE DJ 720A FIR 2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	GD05E1 Curba de sudare montata la tevi avand...dn=10 toli	buc	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	10,800		
11	7461881 CURBA 5 DN x 45 GR 273 x 8 mm L360N	BUC	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,60		
12	GA09C1 Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 406 mm	m	21,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,36		
	manopera	ore	89,670		
12	4030 Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-1,680		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	-4,410		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
12	2600282 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484	kg	-244,650		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-0,27		
13	7460248 TEAVA OTEL Ø 406,4 X 7,1mm L210 PSL1	M	21,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,47		
14	ACA17A1 Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	15,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	9,149		
15	7452815 BURDUF ETANSARE 10/16 inch TIP2 COD E10X16+EE10+EE16	BUC	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		

STADIUL FIZIC: N 17 - REV.1-SUBTRAVERSARE DJ 720A FIR 2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	7469943 INEL DISTANTIER 10 INCH - 6 INCH	BUC	13,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
17	GA11A1 Instalatie de scurgere si aeris. pentru traversari de...drumuri	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	2,66		
	manopera	ore	69,500		
17	3117177 Teava pentru constructii fara sudura LC 51 x 3,5/ OLT 55 s 404/2	m	-41,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-0,16		
17	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	-2,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
17	2600282 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484	kg	-75,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-0,08		
18	7469761 TEAVA OTEL Ø 60,3 X 4 MM; L210N	M	18,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,10		
19	7469841 CAMIN EVIDENTIERE SCURGERI H=4 m	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,61		
20	M1J03A1 Conducta otel carbon,montata prin sudura electrica cu convertizor de sudura,in Instalatie tehnologice...< 80 mm	tona	0,100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	25,682		
21	6310172 Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Nezincate	kg	100,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,10		

STADIUL FIZIC: N 17 - REV.1-SUBTRAVERSARE DJ 720A FIR 2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	GB03G1 Robinet cu flanse pn 64 avand...dn=250 mm	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
	manopera	ore	6,750		
23	7469764 ROBINET SERTAR PANA DN 250 PN 64	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,20		
24	GB05G1 Flanse...otel pentru pn. 10-16-25-40-64 atm. Montare in sudura electr. la conducte de otel avand dn= 250 mm	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	4,680		
25	7466110 FLANSA CU GAT Dn 250 Pn 64, P245 GH	BUC	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,10		
26	7466864 GARNITURA SPIROMETALICA INOX FARA AZBEST 10 INCH (Dn 250) Pn63 SR EN 1514-2:2005	BUC	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
27	20150960 Prezon 1B M 33 x 200 mm; A320 Gr. L7; ANSI B18.2.1	BUC	24,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
28	7465629 PIULITA M33 34CrMo4, STAS 8121/3	BUC	48,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
29	GB08C1 Protector metal incl. tija de manevra si capul pentru ventile montat pe conducte avand...dn= 620-1100 mm	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	7,200		
30	7465258 *PROTECTOR METALIC PTR ROBINETI DN250 PN25-40-64	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,13		

STADIUL FIZIC: N 17 - REV.1-SUBTRAVERSARE DJ 720A FIR 2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	7326881 Lacat tip scb cu chei	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
32	7327005 Lant cu zale innodate D = 2 mm s 2585/5	kg	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
33	NMB222791 Sudor electric-b cat....s	ora	1,166		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,166		
34	M1L05C1 Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 mm....250 mm	buc	14,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	101,360		
35	M1J38A1 Marcarea prin...poansonare a liniilor tehnologice	buc	14,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,700		
36	GC06G1 Proba de presiune hidraulica a...trons. de cond. ce travers cf sau alte obst. cond. avand dn=250 mm	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	4,68		
	manopera	ore	16,990		
37	TRB22F3A Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixa...g<0,5t	tona	8,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	3,200		
	total greutate materiale	tone	40,23		
	total manopera	ore	1.751,644		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	Cheltuieli directe:				
	din care: transport articole TR:				
	transport fraht:				
	transport santer:				

STADIUL FIZIC: N 17 - REV.1-SUBTRAVERSARE DJ 720A FIR 2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
AMBP					
Fond de garantare					
CAS					
Concedii si indemnizatii					
Sanatate					
Somaj					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI, JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 5-CUPLARE CONDUCTA 10.3/4 inch PROIECTATA LA GARA DE GODEVIL
 STADIUL FIZIC: N18 - CUPLARE CONDUCTA 10.3/4 inch F1 LA GARA GODEVIL

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
					4
					5 = 3 x 4
1	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren mijlociu	mc	0,780	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	1,030		
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	0,780	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	0,242		
3	TSD04B1	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 coeziv	mc	0,780	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,08		
	manopera	ore	0,585		
4	M1J05B1	Conducta otel carbon, montata prin sudura electrica cu convertizor de sudura, intre Instalatie tehnologice...80-150. mm.	tona	0,180	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,15		
	manopera	ore	15,747		
5	7469842	TEAVA OTEL Ø 114,3 x 4,5 mm L360N PSL2 SR ISO 3183	M	6,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,08		
6	7469843	COT 90° Ø 114,3 x 4,5 mm L360N	BUC	2,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		

STADIUL FIZIC: N18 - CUPLARE CONDUCTA 10.3/4 inch F1 LA GARA GODEVIL									
0	1				2	3	4	5 = 3 x 4	
7	7456290	TEU REDUS 273X7/114X7 L360NB			BUC	1,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,07				
8	7468006	FLANSA CU GAT TIP 11 Dn 100 Pn 63 P 285 NH SR EN 1092-1+A1:2013 RF tip B2 8,8 mm			BUC	1,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,01				
9	7468035	GARNITURA Dn 100 Pn 63 SPIROMETALICA TIP C/I SR EN 1514-2:2004 RF			BUC	1,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,00				
10	7468062	PREZON M24x140 42CrMo4QT /1 STAS 8121/2-84			BUC	8,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,00				
11	7470045	PIULITA M24 42CrMo4QT STAS 8121/3-84			BUC	16,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,00				
12	RPAC13C1	Taierea in sant cu cutit cu role a tuburilor de otel gros. pereti 5-6 mm. avand....125-150 mm			buc	2,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	manopera			ore	1,862				
13	NMB222791	Sudor electric-b cat....s			ora	0,666			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	manopera			ore	0,666				
14	M1L05A1	Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 mm....150 mm			buc	2,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,00				
	manopera			ore	11,680				
15	M1J38A1	Marcarea prin...poansonare a liniilor tehnologice			buc	2,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,00				
	manopera			ore	0,100				

Pag 2 - 3

STADIUL FIZIC: N18 - CUPLARE CONDUCTA 10.3/4 inch F1 LA GARA GODEVIL									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
16	M2I15A	Placa indic. cuprinzind caract. funic. instr. de exploatare...si prot. muncii		mp	0,120				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,00					
	manopera		ore	0,421					
17	TRB22D3A	Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina...< 0,500 t		tona	0,360				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	manopera		ore	0,122					
	total greutate materiale		tone	0,40					
	total manopera		ore	32,456					
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total		
Cheltuieli directe:									
din care: transport articole TR:									
transport fraht:									
transport santer:									
Alte cheltuieli directe:									
AMBP									
Fond de garantare									
CAS									
Concedii si indemnizatii									
Sanatate									
Somaj									
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:									
Cheltuieli indirecte									
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:									
Profit									
Total Inclusiv Profit:									
TOTAL GENERAL (fara TVA):									
TVA:									
TOTAL GENERAL:									
1 euro = lei, curs la data de									
PROIECTANT,									
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007									

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI, JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 5-CUPLARE CONDUCTA 10.3/4 inch PROIECTATA LA GARA DE GODEVIL
 STADIUL FIZIC: N19 - CUPLARE CONDUCTA 10.3/4 inch F2 LA GARA GODEVIL

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
				4	5 = 3 x 4
1	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren mijlociu	mc	0,780	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	1,030		
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	0,780	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	0,242		
3	TSD04B1	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 coeziv	mc	0,780	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,08		
	manopera	ore	0,585		
4	M1J05B1	Conducta otel carbon, montata prin sudura electrica cu convertizor de sudura, intre Instalatie tehnologice...80-150. mm.	tona	0,145	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,12		
	manopera	ore	12,685		
5	7469842	TEAVA OTEL Ø 114,3 x 4,5 mm L360N PSL2 SR ISO 3183	M	4,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,05		
6	7469843	COT 90° Ø 114,3 x 4,5 mm L360N	BUC	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		

STADIUL FIZIC: N19 - CUPLARE CONDUCTA 10.3/4 inch F2 LA GARA GODEVIL									
0	1				2	3	4	5 = 3 x 4	
7	7456290	TEU REDUS 273X7/114X7 L360NB			BUC	1,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,07				
8	7468006	FLANSA CU GAT TIP 11 Dn 100 Pn 63 P 285 NH SR EN 1092-1+A1:2013 RF tip B2 8,8 mm			BUC	1,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,01				
9	7468035	GARNITURA Dn 100 Pn 63 SPIROMETALICA TIP C/I SR EN 1514-2:2004 RF			BUC	1,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,00				
10	7468062	PREZON M24x140 42CrMo4QT /1 STAS 8121/2-84			BUC	8,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,00				
11	7470045	PIULITA M24 42CrMo4QT STAS 8121/3-84			BUC	16,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,00				
12	RPAC13C1	Taierea in sant cu cutit cu role a tuburilor de otel gros. pereti 5-6 mm. avand....125-150 mm			buc	2,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	manopera			ore	1,862				
13	NMB222791	Sudor electric-b cat....s			ora	0,500			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	manopera			ore	0,500				
14	M1L05A1	Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 mm....150 mm			buc	2,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,00				
	manopera			ore	11,680				
15	M1J38A1	Marcarea prin...poansonare a liniilor tehnologice			buc	2,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,00				
	manopera			ore	0,100				

STADIUL FIZIC: N19 - CUPLARE CONDUCTA 10.3/4 inch F2 LA GARA GODEVIL

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16	M2I15A	Placa indic. cuprinzind caract. funic. instr. de exploatare...si prot. muncii	mp	0,120		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale		tone	0,00			
manopera		ore	0,421			
17	TRB22D3A	Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina...< 0,500 t	tona	0,290		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera		ore	0,099			
total greutate materiale		tone	0,34			
total manopera		ore	29,204			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
AMBP						
Fond de garantare						
CAS						
Concedii si indemnizatii						
Sanatate						
Somaj						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT, _____

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 6-PROTECTIE CATODICA LA CONDUCTA
 STADIUL FIZIC: D5132A-IZOLAREA ANTICOROSIVA CONDUCTA -BUCSANI F1

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
					4
					5 = 3 x 4
1	IZA01B	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete întinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de rîu granulatie 2-3 mm ;	mp	123,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	3,19		
	manopera	ore	109,470		
2	IZL06C	Izolare anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind...foarte intarita	mp	123,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	82,410		
2	320111	Tractorist < 60cp categoria I	ora	-4,920	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	-4,920		
2	4030	Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-20,910	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	7457120	MANSON TERMOCONTRACTIL TIP CANUSA DN250	BUC	247,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,59		
4	7458325	BANDA PTR.REPARATII TIP CRP(CANUSA) I=150MM L=30M/ROLA	M	6,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
5	7458324	BATON MASTIC(CANUSA) D=10MM,L=300MM	BUC	12,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		

STADIUL FIZIC: D5132A-IZOLAREA ANTICOROSIVA CONDUCTA -BUCSANI F1

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
total greutate materiale			tone	3,79			
total manopera			ore	186,960			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
din care: transport articole TR:							
transport fraht:							
transport santer:							
Alte cheltuieli directe:							
AMBP							
Fond de garantare							
CAS							
Concedii si indemnizatii							
Sanatate							
Somaj							
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inklusiv Profit:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 6-PROTECTIE CATODICA LA CONDUCTA
 STADIUL FIZIC: D5137A-IZOLAREA ANTICOROSIVA CONDUCTA - BUCSANI F2

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
					4
					5 = 3 x 4
1	IZA01B	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete întinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de rîu granulatie 2-3 mm ;	mp	123,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	3,19		
	manopera	ore	109,470		
2	IZL06C	Izolare anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind...foarte intarita	mp	123,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	82,410		
2	320111	Tractorist < 60cp categoria I	ora	-4,920	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	-4,920		
2	4030	Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-20,910	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	7457120	MANSON TERMOCONTRACTIL TIP CANUSA DN250	BUC	247,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,59		
4	7458325	BANDA PTR.REPARATII TIP CRP(CANUSA) I=150MM L=30M/ROLA	M	6,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
5	7458324	BATON MASTIC(CANUSA) D=10MM,L=300MM	BUC	12,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		

STADIUL FIZIC: D5137A-IZOLAREA ANTICOROSIVA CONDUCTA - BUCSANI F2						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
total greutate materiale		tone	3,79			
total manopera		ore	186,960			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
AMBP						
Fond de garantare						
CAS						
Concedii si indemnizatii						
Sanatate						
Somaj						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI, JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
OBIECTUL: 6-PROTECTIE CATODICA LA CONDUCTA
STADIUL FIZIC: D5133-EGALIZARE POTENTIAL INTRE CONDUCTA NOUA SI CEA EXISTENTA

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
				4	5 = 3 x 4
1	M1K12B1	Priza potential pentru masurarea param. electr. protectiacontra coroziunii conduc. ingrop. tip...2 afara loc		buc	6,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	1,55	
	manopera		ore	48,720	
1	4826907	Conductor fy	1x 4 s 6865	m	-44,400
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
1	6426359	Stilp beton armat pentru priza potential tip ii pr733578		buc	-6,042
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	-1,21	
2	7469056	PRIZA DE POTENTIAL CU STALPUL PRIZEI EXECUTAT DIN MASE PLASTICE (TIP CONPET)		BUC	6,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,30	
3	7460637	CABLU CYY 1 X 25 MMP		M	27,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
4	7460634	CABLU CYY 1 X 6 MMP		M	14,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
5	M1K18A1	Anod activ supl. traseu pentru legarea la pamant cu anod de...zinc		buc	4,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: D5133-EGALIZARE POTENTIAL INTRE CONDUCTA NOUA SI CEA EXISTENTA									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
	greutate materiale		tone	0,14					
	manopera		ore	54,480					
5	3701265	Banda din otel lam.cald s908 4 x 25 OL 37-1n		kg	-10,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	-0,01					
6	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare		mc	8,640				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	manopera		ore	19,181					
7	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv		mc	0,864				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	manopera		ore	0,372					
8	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	7,770				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,78					
	manopera		ore	6,760					
9	W2H04A#	Strat de nisip asezat în sant ...pentru protejarea cablurilor la lucrari în profil netipizat		mc	1,080				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	1,53					
	manopera		ore	0,497					
10	W2H05A#	Banda din PVC ...pentru protejarea cablurilor în profil netipizat		mp	3,600				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,00					
	manopera		ore	0,144					
11	W1MO54F#	Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.		buc	16,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,01					
	manopera		ore	4,320					
12	5202665	Papuc stantat pentru cond.cu si al 25 x 8x 6,8 cuzn s243		buc	16,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,00					

STADIUL FIZIC: D5133-EGALIZARE POTENTIAL INTRE CONDUCTA NOUA SI CEA EXISTENTA									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
13	7460629	REZISTOR REGLABIL BGR 6016			BUC	4,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
greutate materiale			tone	0,00					
total greutate materiale			tone	3,10					
total manopera			ore	134,472					
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total			
Cheltuieli directe:									
din care: transport articole TR:									
transport fraht:									
transport santer:									
Alte cheltuieli directe:									
AMBP									
Fond de garantare									
CAS									
Concedii si indemnizatii									
Sanatate									
Somaj									
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:									
Cheltuieli indirecte									
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:									
Profit									
Total Inclusiv Profit:									
TOTAL GENERAL (fara TVA):									
TVA:									
TOTAL GENERAL:									
1 euro = lei, curs la data de									
PROIECTANT,									
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007									

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
OBIECTUL: 6-PROTECTIE CATODICA LA CONDUCTA
STADIUL FIZIC: D5138-EGALIZARE POTENTIAL INTRE CONDUCTA NOUA SI CEA
EXISTENTA

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
				4	5 = 3 x 4
1	M1K12B1	Priza potential pentru masurarea param. electr. protectiacontra coroziunii conduc. ingrop. tip...2 afara loc		buc	6,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	1,55	
	manopera		ore	48,720	
1	4826907	Conductor fy	1x 4 s 6865	m	-44,400
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
1	6426359	Stilp beton armat pentru priza potential tip ii pr733578		buc	-6,042
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	-1,21	
2	7469056	PRIZA DE POTENTIAL CU STALPUL PRIZEI EXECUTAT DIN MASE PLASTICE (TIP CONPET)		BUC	6,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,30	
3	7460637	CABLU CYY 1 X 25 MMP		M	27,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
4	7460634	CABLU CYY 1 X 6 MMP		M	14,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
5	M1K18A1	Anod activ supl. traseu pentru legarea la pamant cu anod de...zinc		buc	4,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: D5138-EGALIZARE POTENTIAL INTRE CONDUCTA NOUA SI CEA EXISTENTA									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
	greutate materiale		tone	0,14					
	manopera		ore	54,480					
5	3701265	Banda din otel lam.cald s908 4 x 25 OL 37-1n		kg	-10,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	-0,01					
6	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare		mc	8,640				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	manopera		ore	19,181					
7	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv		mc	0,864				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	manopera		ore	0,372					
8	TSD04A1	Compactarea cu maial 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	7,770				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,78					
	manopera		ore	6,760					
9	W2H04A#	Strat de nisip asezat în sant ...pentru protejarea cablurilor la lucrari în profil netipizat		mc	1,080				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	1,53					
	manopera		ore	0,497					
10	W2H05A#	Banda din PVC ...pentru protejarea cablurilor în profil netipizat		mp	3,600				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,00					
	manopera		ore	0,144					
11	W1MO54F#	Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.		buc	16,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,01					
	manopera		ore	4,320					
12	5202665	Papuc stantat pentru cond.cu si al 25 x 8x 6,8 cuzn s243		buc	16,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,00					

STADIUL FIZIC: D5138-EGALIZARE POTENTIAL INTRE CONDUCTA NOUA SI CEA EXISTENTA									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
13	7460629	REZISTOR REGLABIL BGR 6016			BUC	4,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
greutate materiale			tone	0,00					
total greutate materiale			tone	3,10					
total manopera			ore	134,472					
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total			
Cheltuieli directe:									
din care: transport articole TR:									
transport fraht:									
transport santer:									
Alte cheltuieli directe:									
AMBP									
Fond de garantare									
CAS									
Concedii si indemnizatii									
Sanatate									
Somaj									
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:									
Cheltuieli indirecte									
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:									
Profit									
Total Inclusiv Profit:									
TOTAL GENERAL (fara TVA):									
TVA:									
TOTAL GENERAL:									
1 euro = lei, curs la data de									
PROIECTANT,									
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007									

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 6-PROTECTIE CATODICA LA CONDUCTA
 STADIUL FIZIC: D5134-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI SI EGALIZARII
 POTENTIALULUI

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	
0	1			2	3	4
						5 = 3 x 4
1	AUT4803	Autolaborator mobil pentru verificari...electrice pe auto 3t		ora	14,000	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
2	NMB020471	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 7		ora	14,000	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	manopera		ore	14,000		
3	NMB020451	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 5		ora	49,000	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	manopera		ore	49,000		
4	NMB020441	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 4		ora	25,000	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	manopera		ore	25,000		
5	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii		buc	6,000	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	greutate materiale		tone	0,00		
	manopera		ore	10,800		
6	W2J02A1	Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu...nou		buc	12,000	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	manopera		ore	19,560		
	total greutate materiale		tone	0,00		
	total manopera		ore	118,360		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						

STADIUL FIZIC: D5134-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI SI EGALIZARII POTENTIALULUI						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
Alte cheltuieli directe:						
AMBP						
Fond de garantare						
CAS						
Concedii si indemnizatii						
Sanatate						
Somaj						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
1 euro = lei, curs la data de						
PROIECTANT,						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007						

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 6-PROTECTIE CATODICA LA CONDUCTA
 STADIUL FIZIC: D5139-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI SI EGALIZARII
 POTENTIALULUI

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	AUT4803	Autolaborator mobil pentru verificari...electrice pe auto 3t	ora	14,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	NMB020471	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 7	ora	14,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	14,000			
3	NMB020451	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 5	ora	49,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	49,000			
4	NMB020441	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 4	ora	25,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	25,000			
5	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	6,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	10,800			
6	W2J02A1	Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu...nou	buc	12,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	19,560			
	total greutate materiale	tone	0,00			
	total manopera	ore	118,360			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						

STADIUL FIZIC: D5139-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI SI EGALIZARII POTENTIALULUI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
AMBP					
Fond de garantare					
CAS					
Concedii si indemnizatii					
Sanatate					
Somaj					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 6-PROTECTIE CATODICA LA CONDUCTA
 STADIUL FIZIC: D5142A-VOPSITORIE CONDUCTE SUPRATERANE - BUCSANI F1

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
				4	5 = 3 x 4
1	IZA01B	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete întinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de rîu granulatie 2-3 mm ; 1)		mp	24,610
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,64	
	manopera		ore	21,903	
2	7460284	BENZINA DE EXTRACTIE		L	0,490
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare		kg	1,110
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
4	IZD08B	Grunduirea manuala si vopsirea mecanica a rezervelor cu vopsele gata preparate cu un strat de vopsea de miniu plumb si un strat de ...bronz aluminiu		mp	36,900
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	Sporuri consum		mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%
	manopera		ore	8,413	tra: 0,00%
5	7460266	GRUND EPOXIDIC CU ZINC		KG	7,380
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
6	7460699	VOPSEA EPOXIDICA CU MIO		KG	9,840
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
7	7457834	EMAIL POLIURETANIC NEGRU		KG	3,200
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: D5142A-VOPSITORIE CONDUCTE SUPRATERANE - BUCSANI F1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0,00			
8	AUT4803	Autolaborator mobil pentru verificari...electrice pe auto 3t 2)		ora	0,500	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	NMB023071	Vopsitor industrial cat....7		ora	0,500	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	0,500			
10	NMB023031	Vopsitor industrial cat....3		ora	0,500	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	0,500			
	total greutate materiale	tone	0,66			
	total manopera	ore	31,316			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
AMBP						
Fond de garantare						
CAS						
Concedii si indemnizatii						
Sanatate						
Somaj						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirect						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Note:

- 1) 1) Pozitiile nr. 1 - 7 reprezinta vopsirea conductelor supraterrane;
2) 2) Pozitiile nr. 8 - 10 reprezinta verificarea calitatii lucrarilor de vopsitorie.

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 6-PROTECTIE CATODICA LA CONDUCTA
 STADIUL FIZIC: D5143A-VOPSITORIE CONDUCTE SUPRATERANE BUCSANI F2

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
					4
					5 = 3 x 4
1	IZA01B	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete întinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de rîu granulatie 2-3 mm ; 1)		mp	24,610
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,64	
	manopera		ore	21,903	
2	7460284	BENZINA DE EXTRACTIE		L	0,490
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare		kg	1,110
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
4	IZD08B	Grunduirea manuala si vopsirea mecanica a rezervelor cu vopsele gata preparate cu un strat de vopsea de miniu plumb si un strat de ...bronz aluminiu		mp	36,900
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	Sporuri consum		mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%
	manopera		ore	8,413	tra: 0,00%
5	7460266	GRUND EPOXIDIC CU ZINC		KG	7,380
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
6	7460699	VOPSEA EPOXIDICA CU MIO		KG	9,840
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
7	7457834	EMAIL POLIURETANIC NEGRU		KG	3,200
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: D5143A-VOPSITORIE CONDUCTE SUPRATERANE BUCSANI F2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0,00			
8	AUT4803	Autolaborator mobil pentru verificari...electrice pe auto 3t 2)		ora	0,500	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	NMB023071	Vopsitor industrial cat....7		ora	0,500	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	0,500			
10	NMB023031	Vopsitor industrial cat....3		ora	0,500	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	0,500			
	total greutate materiale	tone	0,66			
	total manopera	ore	31,316			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
AMBP						
Fond de garantare						
CAS						
Concedii si indemnizatii						
Sanatate						
Somaj						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirect						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
Note:						
1) 1) Pozitiile nr. 1 - 7 reprezinta vopsirea conductelor supraterrane;						
2) 2) Pozitiile nr. 8 - 10 reprezinta verificarea calitatii lucrarilor de vopsitorie.						
1 euro = lei, curs la data de						
PROIECTANT,						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007						

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI, JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 6-PROTECTIE CATODICA LA CONDUCTA
 STADIUL FIZIC: D5180-IZOLARE CUPLARI CONDUCTA NOUA CU CEA VECHIE, IESIRI DIN SOL, TUBURI PROTECTIE SI IZOLARE ROBINET INGROPAT - BUCSANI FIR 1

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
					4
					5 = 3 x 4
1	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal... în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria 1)	mp	57,760	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	6,354		
2	IZL02C	Izolare anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impaslitura din fibre de sticla, izolatia fiind...foarte intarita	mp	57,760	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	35,811		
2	4030	Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-9,819	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	320111	Tractorist < 60cp categoria I	ora	-2,310	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	-2,310		
3	7468334	PRIMER	L	11,550	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		
4	7468335	BANDA PENTRU PROTECTIE ANTICOROSIVA	MP	121,300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,08		
5	7468336	BANDA PENTRU PROTECTIE MECANICA	MP	121,300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: D5180-IZOLARE CUPLARI CONDUCTA NOUA CU CEA VECHIE, IESIRI DIN SOL, TUBURI PROTECTIE SI IZOLARE ROBINET INGROPAT - BUCSANI FIR 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0,08			
6	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal... în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria 2)	mp	0,630		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	0,069			
7	IZL02C	Izolare anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impaslitura din fibre de sticla, izolatia fiind...foarte intarita	mp	0,630		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%	
	manopera	ore	0,391			
7	4030	Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-0,107		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	320111	Tractorist < 60cp categoria I	ora	-0,025		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	-0,025			
8	7469927	MASTIC EPOXIDIC EPC	KG	2,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,01			
9	7460593	DISPOZITIV DE PROTECTIE SI DECUPLARE ELECTRICA 3)	BUC	4,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,13			
	total greutate materiale	tone	0,32			
	total manopera	ore	40,289			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:					
	din care: transport articole TR:					
	transport fraht:					
	transport santer:					

**STADIUL FIZIC: D5180-IZOLARE CUPLARI CONDUCTA NOUA CU CEA VECHĂ, IESIRI DIN SOL, TUBURI
PROTECTIE SI IZOLARE ROBINET INGROPAT - BUCSANI FIR 1**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
AMBP					
Fond de garantare					
CAS					
Concedii si indemnizatii					
Sanatate					
Somaj					
Total Inklusiv Cheltuieli Direkte:					
Cheltuieli indirekte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirekte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Note:

- 1) 1) Pozitiile nr. 1 - 5 reprezinta pregatirea si izolarea cuplarilor si iesirilor din sol;
- 2) 2) Pozitiile nr. 6 - 8 reprezinta izolarea robinetului DN250 ingropat.
- 3) 3) Pozitia nr. 9 se foloseste pentru electroprotectia conductelor la supratraversari.

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI, JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
OBIECTUL: 6-PROTECTIE CATODICA LA CONDUCTA
STADIUL FIZIC: D5181-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea		
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	AUT4803	Autolaborator mobil pentru verificari...electrice pe auto 3t		ora	0,300		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
2	NMB020471	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 7		ora	0,300		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		manopera	ore	0,300			
3	NMB020451	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 5		ora	1,100		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		manopera	ore	1,100			
4	NMB020441	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 4		ora	0,500		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		manopera	ore	0,500			
total greutate materiale		tone	0,00				
total manopera		ore	1,900				
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
din care: transport articole TR:							
transport fraht:							
transport santer:							
Alte cheltuieli directe:							
AMBP							
Fond de garantare							
CAS							
Concedii si indemnizatii							
Sanatate							
Somaj							
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inklusiv Profit:							

STADIUL FIZIC: D5181-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
1 euro = lei, curs la data de						
PROIECTANT,						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro , tel.: 0236 477.007						

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 6-PROTECTIE CATODICA LA CONDUCTA
 STADIUL FIZIC: D5182-IZOLARE CUPLARI CONDUCTA NOUA CU CEA VECHIE, IESIRI DIN
 SOL, TUBURI PROTECTIE SI IZOLARE ROBINET INGROPAT - BUCSANI
 FIR2

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
					4
					5 = 3 x 4
1	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal... în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria 1)	mp	57,760	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	6,354		
2	IZL02C	Izolare anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impaslitura din fibre de sticla, izolatia fiind...foarte intarita	mp	57,760	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	35,811		
2	4030	Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-9,819	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	320111	Tractorist < 60cp categoria I	ora	-2,310	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	-2,310		
3	7468334	PRIMER	L	11,550	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		
4	7468335	BANDA PENTRU PROTECTIE ANTICOROSIVA	MP	121,300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,08		
5	7468336	BANDA PENTRU PROTECTIE MECANICA	MP	121,300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: D5182-IZOLARE CUPLARI CONDUCTA NOUA CU CEA VECHIE, IESIRI DIN SOL, TUBURI PROTECTIE SI IZOLARE ROBINET INGROPAT - BUCSANI FIR2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0,08			
6	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal... în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria 2)	mp	0,630		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	0,069			
7	IZL02C	Izolare anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impaslitura din fibre de sticla, izolatia fiind...foarte intarita	mp	0,630		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%	
	manopera	ore	0,391			
7	4030	Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-0,107		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	320111	Tractorist < 60cp categoria I	ora	-0,025		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	-0,025			
8	7469927	MASTIC EPOXIDIC EPC	KG	2,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,01			
9	7460593	DISPOZITIV DE PROTECTIE SI DECUPLARE ELECTRICA 3)	BUC	4,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,13			
	total greutate materiale	tone	0,32			
	total manopera	ore	40,289			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:					
	din care: transport articole TR:					
	transport fraht:					
	transport santer:					

STADIUL FIZIC: D5182-IZOLARE CUPLARI CONDUCTA NOUA CU CEA VECHĂ, IESIRI DIN SOL, TUBURI PROTECTIE SI IZOLARE ROBINET INGROPAT - BUCSANI FIR2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
AMBP					
Fond de garantare					
CAS					
Concedii si indemnizatii					
Sanatate					
Somaj					
Total Inklusiv Cheltuieli Direkte:					
Cheltuieli indirekte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirekte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Note:

- 1) 1) Pozitiile nr. 1 - 5 reprezinta pregatirea si izolarea cuplarilor si iesirilor din sol;
- 2) 2) Pozitiile nr. 6 - 8 reprezinta izolarea robinetului DN250 ingropat.
- 3) 3) Pozitia nr. 9 se foloseste pentru electroprotectia conductelor la supratraversari.

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 6-PROTECTIE CATODICA LA CONDUCTA
 STADIUL FIZIC: D5183-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea		
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	AUT4803	Autolaborator mobil pentru verificari...electrice pe auto 3t		ora	0,300		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
2	NMB020471	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 7		ora	0,300		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		manopera	ore	0,300			
3	NMB020451	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 5		ora	1,100		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		manopera	ore	1,100			
4	NMB020441	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 4		ora	0,500		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		manopera	ore	0,500			
total greutate materiale		tone	0,00				
total manopera		ore	1,900				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
din care: transport articole TR:							
transport fraht:							
transport santer:							
Alte cheltuieli directe:							
AMBP							
Fond de garantare							
CAS							
Concedii si indemnizatii							
Sanatate							
Somaj							
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inklusiv Profit:							

STADIUL FIZIC: D5183-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
1 euro = lei, curs la data de						
PROIECTANT,						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro , tel.: 0236 477.007						

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 6-PROTECTIE CATODICA LA CONDUCTA
 STADIUL FIZIC: D5198-LEGARE LA PAMANT SUPRATRAVERSARI - BUCSANI F1

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
					4
					5 = 3 x 4
1	M1K12B1	Priza potential pentru masurarea param. electr. protectiacontra coroziunii conduc. ingrop. tip...2 afara loc 1)		buc	4,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	1,03	
	manopera		ore	32,480	
1	6426359	Stilp beton armat pentru priza potential tip ii pr733578		buc	-4,028
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	-0,81	
1	4826907	Conductor fy 1x 4 s 6865		m	-29,600
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
2	7469056	PRIZA DE POTENTIAL CU STALPUL PRIZEI EXECUTAT DIN MASE PLASTICE (TIP CONPET)		BUC	4,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,20	
3	7460637	CABLU CYY 1 X 25 MMP		M	32,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
4	3701413	Banda otel 40x4 zn		kg	50,240
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,06	
5	20010585	Electrod (tarus) din teava de otel, zincata, fara sudura, de 2 m, ø 60x4,5		m	30,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,21	

STADIUL FIZIC: D5198-LEGARE LA PAMANT SUPRATRAVERSARI - BUCSANI F1									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
6	5202665	Papuc stantat pentru cond.cu si al 25 x 8x 6,8 cuzn s243			buc	12,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
greutate materiale		tone	0,00						
7	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare			mc	24,960			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
manopera		ore	55,411						
8	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv			mc	2,490			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
manopera		ore	1,071						
9	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	22,460			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
greutate materiale		tone	2,25						
manopera		ore	19,540						
10	W2H04A#	Strat de nisip asezat în sant ...pentru protejarea cablurilor la lucrari în profil netipizat			mc	0,780			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
greutate materiale		tone	1,11						
manopera		ore	0,359						
11	W2H05A#	Banda din PVC ...pentru protejarea cablurilor în profil netipizat			mp	2,600			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
greutate materiale		tone	0,00						
manopera		ore	0,104						
total greutate materiale		tone	4,06						
total manopera		ore	108,965						
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total			
Cheltuieli directe:									
din care: transport articole TR:									
transport fraht:									
transport santer:									

STADIUL FIZIC: D5198-LEGARE LA PAMANT SUPRATRAVERSARI - BUCSANI F1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
AMBP					
Fond de garantare					
CAS					
Concedii si indemnizatii					
Sanatate					
Somaj					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Note:

- 1) Dispozitivele de protectie si decuplare electrica sunt prinse in D4180.

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 6-PROTECTIE CATODICA LA CONDUCTA
 STADIUL FIZIC: D5199-LEGARE LA PAMANT SUPRATRAVERSARI - BUCSANI F2

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
				4	5 = 3 x 4
1	M1K12B1	Priza potential pentru masurarea param. electr. protectiacontra coroziunii conduc. ingrop. tip...2 afara loc 1)		buc	4,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	1,03	
	manopera		ore	32,480	
1	6426359	Stilp beton armat pentru priza potential tip ii pr733578		buc	-4,028
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	-0,81	
1	4826907	Conductor fy 1x 4 s 6865		m	-29,600
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
2	7469056	PRIZA DE POTENTIAL CU STALPUL PRIZEI EXECUTAT DIN MASE PLASTICE (TIP CONPET)		BUC	4,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,20	
3	7460637	CABLU CYY 1 X 25 MMP		M	32,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
4	3701413	Banda otel 40x4 zn		kg	50,240
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,06	
5	20010585	Electrod (tarus) din teava de otel, zincata, fara sudura, de 2 m, ø 60x4,5		m	30,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,21	

STADIUL FIZIC: D5199-LEGARE LA PAMANT SUPRATRAVERSARI - BUCSANI F2						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6	5202665	Papuc stantat pentru cond.cu si al 25 x 8x 6,8 cuzn s243	buc	12,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,00		
7	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare	mc	24,960		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	55,411		
8	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	2,490		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	1,071		
9	TSD04A1	Compactarea cu maia 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	22,460		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	2,25		
	manopera		ore	19,540		
10	W2H04A#	Strat de nisip asezat in sant ...pentru protejarea cablurilor la lucrari in profil netipizat	mc	0,780		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	1,11		
	manopera		ore	0,359		
11	W2H05A#	Banda din PVC ...pentru protejarea cablurilor in profil netipizat	mp	2,600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,00		
	manopera		ore	0,104		
	total greutate materiale		tone	4,06		
	total manopera		ore	108,965		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						

STADIUL FIZIC: D5199-LEGARE LA PAMANT SUPRATRAVERSARI - BUCSANI F2						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
Alte cheltuieli directe:						
AMBP						
Fond de garantare						
CAS						
Concedii si indemnizatii						
Sanatate						
Somaj						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
<p>Note:</p> <p>1) Dispozitivele de protectie si decuplare electrica sunt prinse in D4180.</p>						
<p>1 euro = lei, curs la data de</p>						
<p>PROIECTANT,</p>						
<p>Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007</p>						

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 7-VERIFICARE DCVG
 STADIUL FIZIC: D5135-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI CONDUCTEI INGROPATE
 PRIN METODA DCVG INAINTE DE RECEPTIE LA TERMINAREA
 LUCRARILOR

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	AUT4803 Autolaborator mobil pentru verificari...electrice pe auto 3t	ora	14,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	W1MN05A# Legarea la pamant a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil...-montare -	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,200		
3	NMB020471 Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 7	ora	14,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	14,000		
4	NMB020451 Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 5	ora	49,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	49,000		
5	NMB020441 Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 4	ora	25,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	25,000		
6	TRA02B10 Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 10km	tona	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	W1MM03A# Verificarea influentei unei LEA asupra unei linii LTc....	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	6,000		

STADIUL FIZIC: D5135-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI CONDUCTEI INGROPATE PRIN METODA DCVG INAINTE DE RECEPTIE LA TERMINAREA LUCRARILOR

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
7	4802	Autolaborator mobil pt incerc electr. pt. linii de in alta tensiune pe auto 3t	ora	-4,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
7	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	-6,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
manopera		ore	-6,000			
total greutate materiale		tone	0,00			
total manopera		ore	89,200			
	procent	material	manopera	utilai	transport	total
Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
AMBP						
Fond de garantare						
CAS						
Concedii si indemnizatii						
Sanatate						
Somaj						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 7-VERIFICARE DCVG
 STADIUL FIZIC: D5140-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI CONDUCTEI INGROPATE
 PRIN METODA DCVG INAINTE DE RECEPTIE LA TERMINAREA
 LUCRARILOR

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	AUT4803 Autolaborator mobil pentru verificari...electrice pe auto 3t	ora	14,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	W1MN05A# Legarea la pamant a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil...-montare -	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,200		
3	NMB020471 Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 7	ora	14,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	14,000		
4	NMB020451 Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 5	ora	49,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	49,000		
5	NMB020441 Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 4	ora	25,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	25,000		
6	TRA02B10 Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 10km	tona	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	W1MM03A# Verificarea influentei unei LEA asupra unei linii LTc....	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	6,000		

STADIUL FIZIC: D5140-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI CONDUCTEI INGROPATE PRIN METODA DCVG INAINTE DE RECEPTIE LA TERMINAREA LUCRARILOR

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
7	4802	Autolaborator mobil pt incerc electr. pt. linii de in alta tensiune pe auto 3t	ora	-4,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
7	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	-6,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
manopera		ore	-6,000			
total greutate materiale		tone	0,00			
total manopera		ore	89,200			
	procent	material	manopera	utilai	transport	total
Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
AMBP						
Fond de garantare						
CAS						
Concedii si indemnizatii						
Sanatate						
Somaj						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 7-VERIFICARE DCVG
 STADIUL FIZIC: D5136-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI CONDUCTEI INGROPATE
 PRIN METODA DCVG DUPA EXPIRAREA PERIOADEI DE GARANTIE

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
					4
					5 = 3 x 4
1	AUT4803	Autolaborator mobil pentru verificari...electrice pe auto 3t		ora	14,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	W1MN05A#	Legarea la pamant a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil...- montare -		buc	2,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	1,200	
3	NMB020471	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 7		ora	14,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	14,000	
4	NMB020451	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 5		ora	49,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	49,000	
5	NMB020441	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 4		ora	24,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	24,000	
6	TRA02B10	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 10km		tona	1,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1MM03A#	Verificarea influentei unei LEA asupra unei linii LTc....		buc	1,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	6,000	

STADIUL FIZIC: D5136-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI CONDUCTEI INGROPATE PRIN METODA DCVG DUPA EXPIRAREA PERIOADEI DE GARANTIE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
7	4802	Autolaborator mobil pt incerc electr. pt. linii de in alta tensiune pe auto 3t	ora	-4,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
7	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	-6,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
manopera		ore	-6,000			
total greutate materiale		tone	0,00			
total manopera		ore	88,200			
	procent	material	manopera	utilai	transport	total
Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
AMBP						
Fond de garantare						
CAS						
Concedii si indemnizatii						
Sanatate						
Somaj						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 1C.3 - 160/4924 ET.2 REV.2 - INLOCUIRE CONDUCTE DE TITEI 10.3/4 inch
 F1+F2 POIANA LACULUI SILISTE IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL
 DE IRIGATII, LOC.BUCSANI SI DJ 720A ADANCA-BUCSANI,
 JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE cca 2300m PE FIECARE FIR
 OBIECTUL: 7-VERIFICARE DCVG
 STADIUL FIZIC: D5141-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI CONDUCTEI INGROPATE
 PRIN METODA DCVG DUPA EXPIRAREA PERIOADEI DE GARANTIE

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1			2	3
					4
					5 = 3 x 4
1	AUT4803	Autolaborator mobil pentru verificari...electrice pe auto 3t		ora	14,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	W1MN05A#	Legarea la pamant a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil...-montare -		buc	2,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	1,200	
3	NMB020471	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 7		ora	14,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	14,000	
4	NMB020451	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 5		ora	49,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	49,000	
5	NMB020441	Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 4		ora	25,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	25,000	
6	TRA02B10	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 10km		tona	1,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1MM03A#	Verificarea influentei unei LEA asupra unei linii LTc....		buc	1,000
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	6,000	

STADIUL FIZIC: D5141-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI CONDUCTEI INGROPATE PRIN METODA DCVG DUPA EXPIRAREA PERIOADEI DE GARANTIE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
7	4802	Autolaborator mobil pt incerc electr. pt. linii de in alta tensiune pe auto 3t	ora	-4,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
7	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	-6,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
manopera		ore	-6,000			
total greutate materiale		tone	0,00			
total manopera		ore	89,200			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
AMBP						
Fond de garantare						
CAS						
Concedii si indemnizatii						
Sanatate						
Somaj						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,