

Nr. înreg.: 9251 / 07.03.2019

Referință: clarificări 3 – procedură simplificată organizată de CONPET SA în vederea atribuirii contractului de execuție lucrări pentru obiectivul:

“Sistematizare claviaturi tehnologice la conductele de titei ø10 ¾” F1 si ø10 ¾” F2 Siliste-Ploiesti respectiv ø8” + ø10” Centura Ploiesti si montare instalatie primire curatitoare pe conducta de titei ø10 ¾” F1 Siliste-Ploiesti in zona Gara de Vest, oras Ploiesti, jud. Prahova”

Urmare a clarificărilor solicitate de către unul dintre operatorii economici interesați cu privire la documentația publicată pentru procedura de achiziție mai sus menționată, vă comunicăm următoarele:

DECALARE TERMEN DEPUNERE/DESCHIDERE OFERTE:

Data limită de depunere a ofertelor: 19.03.2019 ora 09.00

Data de deschidere a ofertelor: 19.03.2019 ora 12.00.

Toate cerințele menționate în documentația de atribuire și anunțul de participare, care au ca referință data depunerii ofertelor, ca de exemplu, valabilitatea garanției de participare, valabilitatea ofertei, valabilitatea documentelor de calificare, etc. se vor raporta la noua data de depunere/deschidere a ofertelor.

CLARIFICĂRI SOLICITATE LA DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE:

Întrebarea 1: Conform fișă tehnică anexată proiectului, cabina de protecție catodică conține și un echipament de monitorizare si control.

Vă rugăm să precizați dacă acest echipament trebuie sa fie integrat in sistemul centralizat de monitorizare si control protectie catodica existent in cadrul SC CONPET SA.

Răspuns: Echipamentul de monitorizare si control face parte din cabina de protectie catodica si este conform cerintelor Conpet (trebuie integrat in sistemul centralizat de monitorizare si control protectie catodica existent in cadrul Conpet S.A.).

Întrebarea 2: În antemasuratori am identificat in devizul CB1REV2-Camin robineti si CB2REV2-Cuva gara primire, pentru etansare rosturi materialele urmatoarele material:

-Banda rezistenta la produse petroliere

-Chit rezistent la produse petroliere

greutate materiale		tone	U,118		
13	CP38A1	Etansarea rosturilor dintre fatada, la constructii industriale...verticale	m	16,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Sporuri consum		mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: -100,00%	tra: 0,00%
manopera		pre	20,160		
13	7469232	BANDA REZISTENTA LA PRODUSE PETROLIERE	M	13,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,023		
13	7462398	CHIT REZISTENT LA PRODUSE PETROLIERE	KG	1,400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

În planșa 11.BC005501_sh1 camin robineti la Nota 7 am identificat urmatoarea mentiune ;
"ROSTUL DE TURNARE INDICAT SE VA IZOLA CU SISTEM DE TIP " SIKA SWELL WATERSTOP
" SAU SIMILAR" care, presupunem, că se referă la izolația rosturilor.

În planșa 11.BC005801_cuva gara primire am identificat urmatoarele mentiuni: "Rost umplut
cu mortar rezistent la hidrocarburi " si "umplutura din materiale moi rezistente la produse petroliere si
a specificatiilor producatorului conf. C163.

Vă rugăm să clarificați cu ce material se face etansarea rosturilor pentru fiecare din cele 2
pozitii-camin si cuva - si transmiteti specificatii tehnice pentru:

- Banda rezistenta la produse petroliere
- Chit rezistent la produse petrolier

Răspuns: Etansarea rosturilor pentru camine si cuva gara se va realiza cu banda rezistenta la
produse petroliere.

Întrebarea 3: Referitor la cotația pentru organizare de santier: conform clarificarii din
01.03.2019 cotația se va face sub forma de procent. Va rugam clarificati daca acest procent se
aplica pe deviz sau numai in centralizatorul investitiei pe randul aferent OS?

Răspuns: Cotația pentru organizare de santier se aplică pe Devizul General.

Întrebarea 4: Conform Memoriului tehnic, organizarea de santier se face pe culoarul de lucru
care are o latime de 15m si pe care , conform aceluasi memoriu, trebuie sa depozitam si pamantul
si materialele si asigura si circulatia mijloacelor de transport si pentru montajul conductei. Vă rugăm
să clarificați acest aspect.

Răspuns: Culoarul de lucru se regaseste in planul nr.AO-012602 si asigura depozitarea
pamantului, materialelor, precum si circulatia mijloacelor de transport si de montaj a conductei.

Întrebarea 5: Referitor la P&ID si Lista de instrumentatie.

In plansa 4.AO012501-PID am identificat manometrul PI-GMG-01 pe conducta de transport
care este cuprins in Lista Instrumentatie (2.8.01YF02NA00-nr.crt.1)

In aceeasi plansa am identificat pe gara de godevil existenta a 3 manometre - PI-GMG-02, 03,
04 pe racordurile R5. In lista de instrumentatie nu se regaseste PI-GMG-04.

5.1. Va rugam clarificati cate manometre sunt pe gara de godevil.

5.2. Va rugam clarificati daca trebuie sa cotam si manometrul de pe conducta de transport (PI-
GMG-01)

5.3. Va rugam transmiteti lista de echipamente F4 corectata (daca este cazul).

Răspuns:

5.1.Pe gara de godevil sunt 3 manometre;

5.2.Se va cota si manometrul de pe conducta de transport;

5.3.Retransmitem lista de echipamente F4 corectata;

Întrebarea 6: Referitor la fisa de date pentru instrumentatie (2.9.01YFNA00), fila 3/4, pozitia
43-Diafragma izolare: Va rugam confirmati ca manometrele trebuie sa fie prevazute cu
diafragma(membrane) de izolare. Solicitam aceasta confirmare avand in vedere diferenta foarte mare
de pret (cca de 3 ori mai mare) dintre manometrele fara membrane de izolare si cele prevazute cu
aceasta membrana.

Răspuns: Confirmam ca manometrele trebuie să fie prevăzute cu diafragma (membrane) de izolare.

Întrebarea 7: Va rugăm să confirmați ca acest proiect nu cuprinde carucior și macara pentru gara de primire curatitoare.

Răspuns: Confirmam ca acest proiect nu cuprinde carucior și macara pentru gara de primire curatitoare.

Întrebarea 8: Nu am identificat în memoriile tehnice/caiete de sarcini/planse nicio informație privind modul de amplasare și de execuție al racordului de acces proiectat (25m). Vă rugăm să puneți la dispoziția ofertanților planșele și partea scrisă aferentă acestui obiect al investiției.

Răspuns: În planșa nr. AR.003000-Plan de situație drum acces proiectat și detalii constructive (anexată) și antemasuratorile T01-Terasamente, T02-Suprastructura, T03-Demobilizare, T04-Redare teren se regăsesc toate elementele constructive pentru racordul de acces.

Întrebarea 9: În antemasuratoarea P07-Revizia 1-Conducta țitei 10 ¾ inch centura Ploiești avem cotată proba de rezistență hidraulică dar nu este cuprinsă și proba de etanșeitate realizată cu apă. Vă rugăm clarificați și transmiteți, dacă este cazul, antemăsurătoarea corectată. Aceeași întrebare și pentru antemasuratoarea P08.

Răspuns: În articolul GC05G1 sunt cuprinse ambele probe.

Întrebarea 10: Va rugăm să confirmați ca în antemasuratorile (stadiile fizice) P07 și P08, la pozițiile 10 se va cota teava 273.1 x 7.1mm L360N preizolată cu polietilena extrudată gros. 2.5mm.

Răspuns: Confirmam ca în antemasuratorile (stadiile fizice) P07 și P08, la pozițiile 10 se va cota teava 273.1 x 7.1mm L360N preizolată cu polietilena extrudată gros. 2.5mm.

Întrebarea 11: Va rugăm să confirmați ca în antemasuratoarea (stadiile fizice) P08, la poziția 18 se va cota teava 273.1 x 7.1mm L360N neizolată.

Răspuns: Confirmam ca în antemasuratoarea (stadiile fizice) P08, la poziția 18 se va cota teava 273.1 x 7.1mm L360N neizolată.

Întrebarea 12: Va rugăm să clarificați ce cantitate de teava 273.1*7.1mm preizolată se va cota la poz. 9 și 10 din antemasuratoarea P08 având în vedere că la NOTA 4 se prevede 0.940m x 0.01 (nu stim de unde provine);

Mentionăm că în planșa 5.AO087002 nu se menționează la poz. 6, Teava din oțel dn250, ce lungime este neizolată și ce lungime este izolată. Noi am presupus că de la marcajul din planșa conductă este îngropată și trebuie preizolată.

Răspuns: Se vor cota 8,94m. S-a corectat NOTA 4 (8,94x0,01-Vezi Anexa);

Întrebarea 13: Referitor la Racordul de acces, la vizita în amplasament s-a pus problema execuției folosind dale închiriate deoarece acest record se va elimina și terenul, conf. proiect, va fi adus la starea inițială.

Având în vedere ca:

- la acest subiect, reprezentantul Conpet, dl. Tudor, și-a exprimat părerea ca acest record ar trebui să existe permanent pentru a putea intra în incinta cu mașini grele (vidanje) ;
- administrația parcului nu este de acord cu deteriorarea terenului cu gazon decât pe zona unde este conductă;
- în clarificarea nr. 8450/01.03.2019, în răspunsul la întrebarea 3 spuneți că se pot utiliza dale vechi și că ofertanții pot utiliza pret pentru închiriere întrucât racordul este provizoriu
- necesitatea ca ofertanții să aibă posibilitatea să facă o ofertă în aceleași condiții fără să fie avantajată una sau alta dintre societăți
- imposibilitatea obținerii unui pret de închiriere dale de 3x1x0.18m din cauza că nicio societate nu are pe stoc un număr de 25 dale

Vă rugăm să reanalizați soluția propusă în proiect și să propuneți o soluție viabilă, poate chiar un record permanent și care să poată fi echitabilă pentru toți posibili ofertanți (amenajare cu balast sau cu dale de alte dimensiuni).

Vă rugăm în funcție de decizia care va fi luată, să ne transmiteți documentația completă pentru acest obiectiv.

Răspuns: Se vor respecta cerințele solicitate de proiectantul PETROSTAR S.A. Ploiești în proiectul nr.160/4992 et.2/2018.

Menționăm că toate ofertele vor fi elaborate ținând cont de indicațiile precizate mai sus și restul cerințelor din documentația de atribuire rămân neschimbate.

Va mulțumim.

DIRECTOR ECONOMIC
Ec. Sanda TOADER



Șef Serviciu Achiziții
Ing. Florina POPESCU



Serviciul Achiziții
Exp. A.P. Claudia BRĂSLAȘU



Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 1 - AMENAJAREA TERENULUI
 STADIUL FIZIC: P01-REVIZIA 1-AMENAJARE TEREN

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii 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 2)	100 mp	23,080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	151,866		
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 8)	100 mc	6,924		
			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 1)	100 mp	23,080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSH13B1 Administrarea ingrasamintelor...chimice,din azot de amoniu granulat cu concentratie 33% azot 4)	tona	0,011		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	0,884		
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 6)	ha	0,230		
			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 6)	ha	0,230		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TSH09A1 Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 % 7)	100 mp	23,080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: P01-REVIZIA 1-AMENAJARE TEREN

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0,09				
	manopera	ore	111,246				
8	FF13A1	Tavalugitul araturilor si insamintarilor pentru lucrarile de combaterea eroziunilor, in terenuri orizontale sau in pante, executat: cu tractiune mecanica 5)		ha	0,230		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
9	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna 3)		100 mp	23,080		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
	greutate materiale	tone	23,08				
	manopera	ore	15,140				
	total greutate materiale	tone	23,18				
	total manopera	ore	279,137				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Total Cheltuieli directe:						
	din care: transport articole TR:						
	transport fraht:						
	transport santer:						
	Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
	Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
	Cheltuieli indirecte						
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
	Profit						
	Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Note: 1) -L culoar = 135m - l culoar = 17,096m Lxlx0,01=135m x 17,096 mx0,01 2) -L culoar =135 m - l culoar = 17,096m Lxlx0,01=135m x 17,096m x0,01 3) -L culoar =135 m - l culoar = 17,096m Lxlx0,01=135mx17,096mx0,01 4) L x l:10000mp x 0,05t/ha = 135m x17,096m:10000mp x 0,05t/ha 5) L x l:10000mp =135m x 17,096m:10000mp 6) L x l:10000mp =135m x17,096m:10000mp 7) Lxlx0,01=135m x 17,096mx0,01 8) LxlxHX0,01=135m x 17,096m x0,3m x0,01 Sapatura mecanizata 100%					
PROIECTANT,					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007					

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
PRAHOVA
OBIECTUL: 2 - DEZAFECTARI
STADIUL FIZIC: P02-REVIZIA 1-DEZAFECTARE ROBINET SERTAR PANA DN 250 SI
CONDUCTA 10.3/4 INCH CENTURA PLOIESTI PE O LUNGIME DE 118 M

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii 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 intrare etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren mijlociu 4)	mc	16,520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	21,806		
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 5)	100 mc	0,660	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	16,520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	5,121		
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	0,660	
				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	16,520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	1,65		
	manopera	ore	11,068		
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	0,660	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	5,821		

STADIUL FIZIC: P02-REVIZIA 1-DEZAFECTARE ROBINET SERTAR PANA DN 250 SI CONDUCTA 10.3/4 INCH CENTURA PLOIESTI PE O LUNGIME DE 118 M

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	M1M08J1 Demontare...robinet ventil,sertar,clapet retin,otel(fonta)<pn40,Montare canal<1m adinc(suprater)h=3m dn=250 2)	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,800		
8	M1M05F1 Demontarea conductei din ol montata in canal la 1m adincime sau suprateran ...pina la h=3m dn = 250 1)	m	118,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	2,52		
	manopera	ore	35,395		
9	RPAC18B1 Taierea in sant cu flacara oxiacetilenica a tevilor din otel avand diam....250 mm 6)	buc	10,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	6,710		
10	TRB22D3A Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina...< 0,500 t 3)	tona	16,082		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	5,468		
11	TRA02A05 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km. 7)	tona	8,041		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
total greutate materiale		tone	4,20		
total manopera		ore	92,190		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:					
din care: transport articole TR:					
transport fraht:					
transport santer:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Note: 1) Demontat conducta 10.3/4 " = 118 m 2) Demontat robinet sertar pana DN 250 3) incarcat-descarcat 4) LxIxHx20% =118m x 0,7m x1mx20% Sapatura manuala 20% 5) LxIxHx80% x0,01=118m x 0,7m x1m x80% x0,01 Sapatura mecanizata 80% 6) Taiere cu flacara conducta in buc. de 12 m ; 118m:12m 7) teava: 118m x63,949kg/m=7545,982kg robinet: 1 buc x495kg/buc=495kg					
PROIECTANT,					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007					

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 2 - DEZAFECTARI
 STADIUL FIZIC: P03-REVIZIA 1-DEZAFECTARE ROBINETI SERTAR PANA DN 250(2
 BUC.)SI CONDUCTA 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI PE O LUNGIME
 DE 17M

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii 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 4)	mc	2,975		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	3,927		
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 5)	100 mc	0,119		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	2,975		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,922		
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	0,119		
			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	2,975		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,30		
	manopera	ore	1,993		
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	0,119		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,050		

STADIUL FIZIC: P03-REVIZIA 1-DEZAFECTARE ROBINETI SERTAR PANA DN 250(2 BUC.)SI CONDUCTA 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI PE O LUNGIME DE 17M

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	M1M08J1 Demontare...robinet ventil,sertar,clapet retin,otel(fonta)<pn40,Montare canal<1m adinc(suprater)h=3m dn=250 2)	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,600		
8	M1M05F1 Demontarea conductei din ol montata in canal la 1m adincime sau suprateran ...pina la h=3m dn = 250 1)	m	17,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,36		
	manopera	ore	5,099		
9	RPAC18B1 Taierea in sant cu flacara oxiacetilenica a tevilor din otel avand diam....250 mm 6)	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,342		
10	TRB22D3A Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina...< 0,500 t 3)	tona	3,738		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,271		
11	TRA02A05 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km. 7)	tona	1,869		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	total greutate materiale	tone	0,67		
	total manopera	ore	17,204		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	total				
	Total Cheltuieli directe:				
	din care: transport articole TR:				
	transport fraht:				
	transport santer:				
	Alte cheltuieli directe:				
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Total Inclusiv Cheltuieli directe:				
	Cheltuieli indirecte				
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:				
	Profit				
	Total Inclusiv Beneficiu:				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Note: 1) Demontat conducta 10.3/4 " = 17m 2) Demontat robineti sertar pana DN 250 3) incarcat-descarcat 4) LxIxHx20% =17m x 0,7m x1,25mx20% Sapatura manuala 20% 5) LxIxHx80% x0,01=17m x 0,7m x1,25m x80% x0,01 Sapatura mecanizata 80% 6) Taiere cu flacara conducta in buc. de 12 m ; 17m:12m/buc 7) teava: 17m x51,705kg/m=878,985kg robineti: 2 buc x495kg/buc=990kg					
PROIECTANT,					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007					

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 2 - DEZAFECTARI
 STADIUL FIZIC: P04-REVIZIA 1-DEZAFECTARE ROBINETI SERTAR PANA DN 200(2BUC.)
 SI CONDUCTA 8 INCH SPRE 9 MAI PE O LUNGIME DE 16M

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii 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 4)	mc	1,900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	2,508		
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 5)	100 mc	0,076	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	1,900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	0,589		
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	0,076	
				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	1,900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,19		
	manopera	ore	1,273		
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	0,076	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	0,670		

STADIUL FIZIC: P04-REVIZIA 1-DEZAFECTARE ROBINETI SERTAR PANA DN 200(2BUC.) SI CONDUCTA 8 INCH SPRE 9 MAI PE O LUNGIME DE 16M

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	M1M08I1 Demontare...robinet ventil,sertar,clapet. retin,otel(fonta)<pn40,Montare canal<1m adinc(suprater)h=3m dn=200 2)	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,400		
8	M1M05E1 Demontarea conductei din ol montata in canal la 1m adincime sau suprateran ...pina la h=3m dn = 200 1)	m	16,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,17		
	manopera	ore	4,000		
9	RPAC18A1 Taierea in sant cu flacara oxiacetilenica a tevilor din otel avand diam....200 mm 6)	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,240		
10	TRB22D3A Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina...< 0,500 t 3)	tona	2,350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,799		
11	TRA02A05 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km. 7)	tona	1,175		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
total greutate materiale		tone	0,36		
total manopera		ore	12,479		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:					
din care: transport articole TR:					
transport fraht:					
transport santer:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Note: 1) Demontat conducta 8 " = 16m 2) Demontat robineti sertar pana DN 200 3) incarcat-descarcat 4) LxIxHx20% =16m x 0,7m x0,85mx20% Sapatura manuala 20% 5) LxIxHx80% x0,01=16m x 0,7m x0,85m x80% x0,01 Sapatura mecanizata 80% 6) Taiere cu flacara conducta in buc. de 12 m ; 16m:12m/buc 7) teava: 16m x37,842kg/m=604,992kg robineti: 2 buc x285kg/buc=570kg					
PROIECTANT,					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007					

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 2 - DEZAFECTARI
 STADIUL FIZIC: P05-REVIZIA 1-DEZAFECTARE ROBINETI SERTAR PANA DN 250(3 BUC.)
 SI CONDUCTA 10.3/4 INCH F1 RACORD RAFINARIA PETROBRAZI PE O
 LUNGIME DE 13 M

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii 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 Saptura 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 4)	mc	1,820		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,402		
2	TSC03A1 Saptura 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 5)	100 mc	0,072		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	1,820		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,564		
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	0,072		
			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	1,820		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,18		
	manopera	ore	1,219		
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	0,072		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,635		

STADIUL FIZIC: P05-REVIZIA 1-DEZAFECTARE ROBINETI SERTAR PANA DN 250(3 BUC.) SI CONDUCTA 10.3/4 INCH F1 RACORD RAFINARIA PETROBRAZI PE O LUNGIME DE 13 M

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	M1M08J1 Demontare...robinet ventil,sertar,clapet retin,otel(fonta)<pn40,Montare canal<1m adinc(suprater)h=3m dn=250 2)	buc	3,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,400		
8	M1M05F1 Demontarea conductei din ol montata in canal la 1m adincime sau suprateran ...pina la h=3m dn = 250 1)	m	13,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,28		
	manopera	ore	3,899		
9	RPAC18B1 Taierea in sant cu flacara oxiacetilenica a tevilor din otel avand diam....250 mm 6)	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,671		
10	TRB22D3A Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina...< 0,500 t 3)	tona	3,984		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,355		
11	TRA02A05 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km. 7)	tona	1,992		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	total greutate materiale	tone	0,46		
	total manopera	ore	13,146		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	Total Cheltuieli directe:				
	din care: transport articole TR:				
	transport fraht:				
	transport santer:				
	Alte cheltuieli directe:				
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Total Inklusiv Cheltuieli directe:				
	Cheltuieli indirecte				
	Total Inklusiv Cheltuieli indirecte				
	Profit				
	Total Inklusiv Beneficiu:				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Note:

- 1) Demontat conducta 10.3/4 " = 13 m
- 2) Demontat robineti sertar pana DN 250
- 3) incarcat-descarcat
- 4) LxIxHx20% =13m x 0,7m x1mx20%
Sapatura manuala 20%
- 5) LxIxHx80% x0,01=13m x 0,7m x1m x80% x0,01
Sapatura mecanizata 80%
- 6) Taiere cu flacara conducta in buc. de 12 m; 13m:12m/buc
- 7) teava: 13m x39kg/m=507kg
robineti: 3 buc x495kg/buc=1485kg

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 2 - DEZAFECTARI
 STADIUL FIZIC: P06-REVIZIA 1-DEZAFECTARE ROBINETI SERTAR PANA DN 250(4 BUC.)
 SI CONDUCTA 10.3/4 INCH F2 RACORD RAFINARIA ASTRA PE O
 LUNGIME DE 30 M

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii 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 4)	mc	4,200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	5,544		
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 5)	100 mc	0,168	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	4,200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	1,302		
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	0,168	
				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	4,200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,42		
	manopera	ore	2,814		
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	0,168	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	1,482		

STADIUL FIZIC: P06-REVIZIA 1-DEZAFECTARE ROBINETI SERTAR PANA DN 250(4 BUC.) SI CONDUCTA 10.3/4 INCH F2 RACORD RAFINARIA ASTRA PE O LUNGIME DE 30 M

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	M1M08J1 Demontare...robinet ventil,sertar,clapet retin,otel(fonta)<pn40,Montare canal<1m adinc(suprater)h=3m dn=250 2)	buc	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	3,200		
8	M1M05F1 Demontarea conductei din ol montata in canal la 1m adincime sau suprateran ...pina la h=3m dn = 250 1)	m	30,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,64		
	manopera	ore	8,999		
9	RPAC18B1 Taierea in sant cu flacara oxiacetilenica a tevilor din otel avand diam....250 mm 6)	buc	3,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	2,013		
10	TRB22D3A Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina...< 0,500 t 3)	tona	6,958		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,366		
11	TRA02A05 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km. 7)	tona	3,479		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
total greutate materiale		tone	1,07		
total manopera		ore	27,719		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:					
din care: transport articole TR:					
transport fraht:					
transport santer:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Note:

- 1) Demontat conducta 10.3/4 " = 30 m
- 2) Demontat robineti sertar pana DN 250
- 3) incarcat-descarcat
- 4) LxlxHx20% =30m x 0,7m x1mx20%
Sapatura manuala 20%
- 5) LxlxHx80% x0,01=30m x 0,7m x1m x80% x0,01
Sapatura mecanizata 80%
- 6) Taiere cu flacara conducta in buc. de 12 m; 30m:12m/buc
- 7) teava: 30m x49,966kg/m=1498,98kg
robineti: 4 buc x495kg/buc=1980kg

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 3 - RACORD ACCES PROIECTAT (L= 25M)
 STADIUL FIZIC: T01-TERASAMENTE

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TSC19B1 Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:...teren catg. 2 2)	100 mc	0,150			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
2	TSC22D1 Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,TsC19,TsC20 si TsC21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 m in plus,peste distanta prevazuta la articolele respective...TSC19B1 teren catg. 2 1)	100 mc	0,200			
			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 de 81-180 CP teren catg.1 si 2 4)	100 mp	0,750			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
4	TSE06B1 Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv 4)	100 mp	0,750			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
greutate materiale		tone	0,75			
manopera		ore	6,773			
5	TRA05A01 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 1 3)	tona	1,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
total greutate materiale		tone	0,75			
total manopera		ore	6,773			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inklusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Note:

- 1) $15\text{mc} \times 1,3\text{mc}/\text{mc} = 20\text{mc}$
- 2) $75\text{mp} \times 0,20\text{m} = 15\text{mc}$
- 3) REPREZINTA TRANSPORT APA
- 4) Suprafata=75mp

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 3 - RACORD ACCES PROIECTAT (L= 25M)
 STADIUL FIZIC: T02-SUPRASTRUCTURA

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DD11B% Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară:...cu stemere mecanică; 6)	mc	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,93		
	manopera	ore	1,480		
1	2200525 Nisip sortat nespălat de rău și lacuri 0,0-7,0 mm	mc	5,244		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	7,08		
2	CP16B# Montarea elementelor prefabricate din beton...armat, tip plăci drepte sau curbe, pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje) 5)	buc	25,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	36,250		
3	7464408 DALA PREFABRICATA 300 X 100 X 18	BUC	25,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	33,00		
4	TRA04A10 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.10 km. 2)	tona	34,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	AUT1234 Ora pr. automacara cu...brat zabrele 6,0-9,9 tf 2 schimburi 1)	ora	5,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: T02-SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TRA04A10 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.10 km. 7)	tona	16,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. 4)	tona	9,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA05A01 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 1 3)	tona	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
total greutate materiale		tone	41,01		
total manopera		ore	37,730		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirect						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Note:

- 1) 25bucx0,20ore/buc=5ore
- 2) 25bucx1,35t/buc=34t
REPREZINTA TRANSPORT DALE
- 3) 4mcx0,232mc/mc=1t
REPREZINTA TRANSPORT APA
- 4) 4mcx1,311mc/mcx1,7t/mc=9t
REPREZINTA TRANSPORT NISIP
- 5) 75mp:3mp/buc=25bucati
- 6) 75mpx0,05=4mc
- 7) REPREZINTA TRANSPORT AUTOMACARA

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 3 - RACORD ACCES PROIECTAT (L= 25M)
 STADIUL FIZIC: T03-DEMOBILIZARE

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea			
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
1	CP16B#	Montarea elementelor prefabricate din beton...armat, tip placi drepte sau curbe, pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje) 3)	buc	25,000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
Sporuri consum		mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%		
manopera		ore	36,250				
2	AUT1234	Ora pr. automacara cu...brat zabrele 6,0-9,9 tf 2 schimburi 1)	ora	5,000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TRA04A10	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.10 km. 4)	tona	16,000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	TRA04A10	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.10 km. 2)	tona	34,000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
total greutate materiale		tone	0,00				
total manopera		ore	36,250				
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Total Cheltuieli directe:							
din care: transport articole TR:							
transport fraht:							
transport santer:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Total Inklusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inklusiv Beneficiu:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Note:

- 1) 25bucx0,20ore/buc=5ore
- 2) 25bucx1,35t/buc=34t
REPREZINTA TRANSPORT DALE
- 3) 75mp:3mp=25buc
Demontare dale
- 4) REPREZINTA TRANSPORT AUTOMACARA

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 3 - RACORD ACCES PROIECTAT (L= 25M)
 STADIUL FIZIC: T04-REDARE TEREN

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	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	0,150		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	IFH14A1-1	Insamintarea manuala prin imprastierea semintelor de ierburi perene la poteci, zone de intoarcere, platforme de drumuri cu panta: <40% teren usor si mijlociu 2)	100 mp	0,750		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale		tone	0,23			
manopera		ore	1,500			
3	TRA05A01	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale (cisterna, beton. et c) pe dist. de 1 1)	tona	0,220		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
total greutate materiale		tone	0,23			
total manopera		ore	1,500			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Note:

- 1) $0,75mc \times 0,3mc/mc = 0,22t$
REPREZINTA TRANSPORT APA
- 2) Suprafata=75mp

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 4 - CONDUCTA TITEI Ø 10.3/4 INCH CENTURA PLOIESTI
 STADIUL FIZIC: P07-REVIZIA 1-CONDUCTA TITEI 10.3/4 INCH CENTURA PLOIESTI

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii 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 Saptatura 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 2)	mc	23,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	30,888		
2	TSC03A1 Saptatura 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 3)	100 mc	0,935		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	23,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	7,254		
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	0,935		
			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	23,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	2,34		
	manopera	ore	15,678		
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	0,935		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	8,247		

STADIUL FIZIC: P07-REVIZIA 1-CONDUCTA TITEI 10.3/4 INCH CENTURA PLOIESTI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	GD09A% Drenaj pentru conducte de distributie din...otel	mc	30,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	50,64		
	manopera	ore	23,100		
7	7106021 Carton bituminat fara strat acop. ci400 130cmx20mp	mp	-240,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-0,24		
7	7106012 Pietris ciuruit nespalat de rau 7 - 70 mm	mc	-31,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-50,40		
8	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm 1)	mc	30,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	40,50		
9	GA04D1 Teava de otel cu gros 7-9mm cu executie...mecanizata a lansarii dn=250 mm teren normal 4)	hm	1,110		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,65		
	manopera	ore	54,878		
9	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	-0,389		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-0,52		
9	4030 Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-0,223		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	2601913 Impislitura fire sticla obisnuita I 60, SR 8050:1996	mp	-4,440		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-0,01		
9	2601664 Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci400 130cmx20m s 138	mp	-2,220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		

STADIUL FIZIC: P07-REVIZIA 1-CONDUCTA TITEI 10.3/4 INCH CENTURA PLOIESTI						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
9	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	-0,444			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			
9	2600282 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484	kg	-9,768			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	-0,01			
10	7469839 TEAVA OTEL Ø 273,1 x 7,1 mm; L360N; PSL2; SR EN ISO 3183	M	111,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	5,17			
11	7106636 Banda de marcaj	m	119,880			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,12			
12	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			
13	7471213 CURBA 35° R=5DN Ø 273,1mm x 8,0 mm, L360N SR EN 14870-1:2011	BUC	1,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,10			
14	GD06C1 Indoirea tevii pentru exec. unei curbe in cute avand diametrul nom....de=250 mm	buc	1,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,06			
	manopera	ore	5,070			
15	RPAC18B1 Taierea in sant cu flacara oxiacetilenica a tevilor din otel avand diam....250 mm	buc	1,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	0,671			
16	GB03G1 Robinet cu flanse pn 64 avand...dn=250 mm	buc	1,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,04			

STADIUL FIZIC: P07-REVIZIA 1-CONDUCTA TITEI 10.3/4 INCH CENTURA PLOIESTI									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
	manopera			ore	6,750				
17	7471215	ROBINET CU SERTAR DN 250 PN 64 SR ISO 14313:2008			BUC	1,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,50				
18	7471216	GARNITURA SPIROMETALICA DN 250 PN 63 OTEL INOX FARA AZBEST Tip C/I SR EN 1514-2:2015			BUC	3,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,00				
19	7471217	PREZON M33 x 200 42CrMo4QT STAS 8121/2-1984			BUC	36,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,02				
20	7471218	PIULITA M33, 34CrMo4QT STAS 8121/3-1984			BUC	72,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,03				
21	GD13A1	Piesa de racord teu...a bransam Montare pe conducte			buc	1,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,25				
	manopera			ore	8,740				
22	7471219	TEU REDUS Ø 273,1 x 7,1 mm - Ø 219,1 x 7,1 mm P285 NH SR EN 10253-2:2008			BUC	1,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,03				
23	GB05G1	Flanse...otel pentru pn. 10-16-25-40-64 atm. Montare in sudura electr. la conducte de otel avand dn= 250 mm			buc	3,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,02				
	manopera			ore	7,020				
24	7471214	FLANSA CU GAT DN 250 PN 63, P285NH SR EN 1092-1 + A1:2013			BUC	3,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale			tone	0,14				
25	NMB222791	Sudor electric-b cat....s 6)			ora	1,333			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	manopera			ore	1,333				

STADIUL FIZIC: P07-REVIZIA 1-CONDUCTA TITEI 10.3/4 INCH CENTURA PLOIESTI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	M1L05C1 Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 mm....250 mm 5)	buc	11,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	79,640		
27	M1J38A1 Marcarea prin...poansonare a liniilor tehnologice	buc	11,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,550		
28	GC01G1 Proba...prelimin pentru controlul etanseit imbinarilor execut. cu aer la pn 5 cond avand dn=250 mm	hm	1,110		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	2,711		
29	7454963 PISTON CU PERII DN 250	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,07		
30	GC05G1 Proba de...rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=250 mm	hm	1,110		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	7,44		
	manopera	ore	7,600		
31	TRA05A10 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 10 8)	tona	7,437		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	AUT2920 Agregat cimentare cimentruc...pentru verif etanseitate conducte	ora	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	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		
34	DF18B1 Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din :...beton armat, confectionati industrial;	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,088		

STADIUL FIZIC: P07-REVIZIA 1-CONDUCTA TITEI 10.3/4 INCH CENTURA PLOIESTI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	7459400 INDICATOR DIRECTIE PE TRASEUL CONDUCTELOR	BUC	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
36	DH18B1 Vopsirea si scrierea lucrarilor accesorii la drumuri ...hectometrice	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,640		
37	TRB22D3A Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina...< 0,500 t 7)	tona	12,374		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	4,207		
38	TRA02A05 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km. 9)	tona	6,187		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	total greutate materiale	tone	57,04		
	total manopera	ore	468,925		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	total				
	Total Cheltuieli directe:				
	din care: transport articole TR:				
	transport fraht:				
	transport santer:				
	Alte cheltuieli directe:				
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Total Inklusiv Cheltuieli directe:				
	Cheltuieli indirecte				
	Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:				
	Profit				
	Total Inklusiv Beneficiu:				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Note: 1) $[(0,7m+0,838m) \times 0,473m] / 2 \times 98,3m - [(3,14 \times 0,273m \times 0,273m) / 4] \times 98,3m = 35,75mc - 5,75mc = 30mc$ 2) $[(1m+0,7m) \times 1,4m] / 2 \times 98,3m \times 0,2$ sapatura manuala 20% 3) $[(1m+0,7m) \times 1,4m] / 2 \times 98,3m \times 0,8 \times 0,01$ sapatura mecanizata 80% 4) $111m \times 0,01$ 5) Control suduri 9 suduri x 100 % + 7 suduri x 25% 6) Control vizual 100% 16 suduri x 5 min / sudura: 60min 7) Incarcat-descarcat 8) transport apa pe distanta de 10km 9) transport materiale					
PROIECTANT,					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007					

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITORE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 4 - CONDUCTA TITEI Ø 10.3/4 INCH CENTURA PLOIESTI
 STADIUL FIZIC: CB6REV2 - IMPREJMUIRE GARA PLECARE

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02F1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc, in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren tare 1)	mc	7,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	15,750		
2	TRB01C11 Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m 2)	tona	12,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	6,096		
3	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	7,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,170		
4	CA01A1 Turnarea betonului simplu...marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv 3)	mc	7,018		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: 0,00%	man: 0,00%	uti: -100,00%	tra: 0,00%
	greutate materiale	tone	0,70		
	manopera	ore	22,317		
4	2100914 Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/ B 330)	mc	7,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	17,28		
5	TRB01C11 Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m 4)	tona	17,300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	8,304		

STADIUL FIZIC: CB6REV2 - IMPREJMUIRE GARA PLECARÉ

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TRB04A1 Transportul materialelor cu lopata(max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta...1 lopatare	tona	17,300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	8,996		
7	CO07B1 Împrejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund Ø 16, mm si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrate de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de...2,05 m	m	54,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	65,880		
7	7469033 STALP SI ACCESORII MONTAJ PENTRU PANOU CURENT	BUC	29,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,86		
7	7467717 PANOU PREFABRICAT CURENT DIN PLASA BORDURATA 2 x 2 M	BUC	27,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,43		
8	CK16A1 Porti metalice rame din otel...profilat si cu împletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile	mp	10,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	13,500		
8	7460917 POARTA ACCES AUTO 5)	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,20		
8	7460916 POARTA PIETONALA 6)	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,07		
9	TRI1AF07A4 Incarcare...materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m rampa-auto categ.1	tona	1,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,400		
10	TRI1AF09A4 Descarcare...materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas.pina la 10m auto -rampa ctg.1	tona	1,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,330		

STADIUL FIZIC: CB6REV2 - IMPREJMUIRE GARA PLECARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
11	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	1,400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	1,680			
12	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km 7)	tona	17,300		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km. 8)	tona	1,400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
total greutate materiale			tone	19,55		
total manopera			ore	147,423		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
Note: 1) 01. 0.55X0.55X0.80X29 2) 02. 7.02X1.80 TO/MC (pamantul rezultat din sapatura se impastie local) 3) 03. 29 BUC X0.55X0.55X0.80 4) 04. 7.20X 2.4 TO/MC 5) 05. Panou poarta auto 4x2 m, plasa bordurata 6) 06. Panou poarta pietonala 1x2, plasa bordurata 7) 07. Transport beton: 7.20 mc x 2.40 to/mc 8) 08. Transport materiale imprejmuire						
PROIECTANT,						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007						

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 5 - CONDUCTA TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE - PLOIESTI
 STADIUL FIZIC: P08-REVIZIA 2-CONDUCTA TITEI 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii 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 Saptura 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 2)	mc	2,118		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,796		
2	TSC03A1 Saptura 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 3)	100 mc	0,084		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	2,118		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,657		
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	0,084		
			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	2,118		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,21		
	manopera	ore	1,419		
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	0,084		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,741		

STADIUL FIZIC: P08-REVIZIA 2-CONDUCTA TITEI 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	GD09A% Drenaj pentru conducte de distributie din...otel	mc	2,636		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	4,45		
	manopera	ore	2,030		
7	7106021 Carton bituminat fara strat acop. ci400 130cmx20mp	mp	-21,088		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-0,02		
7	7106012 Pietris ciuruit nespalat de rau 7 - 70 mm	mc	-2,768		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-4,43		
8	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm 1)	mc	2,636		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	3,56		
9	GA04D1 Teava de otel cu gros 7-9mm cu executie...mecanizata a lansarii dn=250 mm teren normal 4)	hm	0,089		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,05		
	manopera	ore	4,420		
9	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	-0,031		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-0,04		
9	4030 Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-0,018		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	2601913 Impislitura fire sticla obisnuita I 60, SR 8050:1996	mp	-0,358		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
9	2601664 Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci400 130cmx20m s 138	mp	-0,179		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		

STADIUL FIZIC: P08-REVIZIA 2-CONDUCTA TITEI 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
9	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	-0,036			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			
9	2600282 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484	kg	-0,787			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			
10	7469839 TEAVA OTEL Ø 273,1 x 7,1 mm; L360N; PSL2; SR EN ISO 3183	M	8,940			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,42			
11	7106636 Banda de marcaj	m	9,655			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,01			
12	GD05E1 Curba de sudare montata la tevi avand...dn=10 toli	buc	2,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	5,400			
13	7471220 CURBA 33° R=5DN Ø 273,1mm x 8,0 mm, L360N SR EN 14870-1:2011	BUC	1,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,09			
14	7471221 CURBA 45° R=5DN Ø 273,1mm x 8,0 mm, L360N SR EN 14870-1:2011	BUC	1,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,10			
15	GD06C1 Indoirea tevii pentru exec. unei curbe in cute avand diametrul nom....de=250 mm	buc	1,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,06			
	manopera	ore	5,070			
16	RPAC18B1 Taierea in sant cu flacara oxiacetilenica a tevilor din otel avand diam....250 mm	buc	1,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	0,671			

STADIUL FIZIC: P08-REVIZIA 2-CONDUCTA TITEI 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
17	M1J05C1	Conducta otel carbon,montata prin sudura electrica cu convertizor de sudura,intre Instalatie tehnologice...150-400. mm.			tona	0,884			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale			tone	0,90				
	manopera			ore	40,662				
17	221421	Lacatus constr. metal-b categoria a II-a			ora	-0,019			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	manopera			ore	-0,019				
17	21841	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a IV-a			ora	-6,647			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	manopera			ore	-6,647				
17	21811	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria I			ora	-21,416			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	manopera			ore	-21,416				
18	7469839	TEAVA OTEL Ø 273,1 x 7,1 mm; L360N; PSL2; SR EN ISO 3183			M	3,060			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale			tone	0,14				
19	7471222	ROBINET CU SFERA DN 250 PN 63 SR EN 1983:2014			BUC	1,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale			tone	0,45				
20	7471216	GARNITURA SPIROMETALICA DN 250 PN 63 OTEL INOX FARA AZBEST Tip C/I SR EN 1514-2:2015			BUC	3,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale			tone	0,00				
21	7471217	PREZON M33 x 200 42CrMo4QT STAS 8121/2-1984			BUC	36,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale			tone	0,02				
22	7471218	PIULITA M33, 34CrMo4QT STAS 8121/3-1984			BUC	72,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale			tone	0,03				

STADIUL FIZIC: P08-REVIZIA 2-CONDUCTA TITEI 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	7471214 FLANSA CU GAT DN 250 PN 63, P285NH SR EN 1092-1 + A1:2013	BUC	3,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,14		
24	6310172 Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Nezincate	kg	102,900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,10		
25	M1J05A1 Conducta otel carbon,montata prin sudura electrica cu convertizor de sudura,intre Instalatie tehnologice...< 80 mm	tona	0,070		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	9,461		
25	221421 Lacatus constr. metal-b categoria a II-a	ora	-0,003		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	-0,003		
25	21841 Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a IV-a	ora	-0,931		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	-0,931		
25	21811 Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria I	ora	-3,449		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	-3,449		
26	7471228 TEAVA (DN 50) Ø 60,3 mm x 7,1mm L360N SR EN 3183:2013	M	0,082		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
27	7471223 ROBINET CU SFERA DN 50 PN 63 SR EN 1983:2014	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
28	7471224 ROBINET CU VENTIL DN 50 PN 63 SR EN 13709:2010	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		

STADIUL FIZIC: P08-REVIZIA 2-CONDUCTA TITEI 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	7471225 FLANSA OARBA DN 50 PN 63 P285 NH SR EN 1092-1+A1:2013	BUC	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
30	7471226 FLANSA CU GAT DN 50 PN 63 P285 NH SR EN 1092-1+A1:2013	BUC	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
31	7468046 GARNITURA Dn 50 Pn 63 SPIROMETALICA TIP C/I SR EN 1514-2:2004 RF	BUC	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
32	7467467 PIULITA M20 ; 34CrMo4; STAS 8121/3-1984	BUC	32,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
33	7468060 PREZON M20x120 42CrMo4QT /1 STAS 8121/2-84	BUC	16,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
34	M1J43C1 Montat si sudat...weldoleti,socoleti,welpoleti,etc. din otel carbon cu dn intre 150-400 mm	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,17		
	manopera	ore	155,300		
34	22761 Sudor electric categoria a VI-a	ora	-33,900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	-33,900		
34	22711 Sudor electric categoria I	ora	-33,900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	-33,900		
34	21521 Lacatus montaj utilaj industrial categoria a II-a	ora	-47,300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	-47,300		

STADIUL FIZIC: P08-REVIZIA 2-CONDUCTA TITEI 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	7471227 WELDOLET REDUS 10 inch - 2 inch SCH.160 P285 NH SR EN 10222-4:2002	BUC	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
36	NMB222791 Sudor electric-b cat....s 8)	ora	1,250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,250		
37	M1L04A1 Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. inalta pres....< 95 mm si s<8 mm 6)	buc	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	8,080		
38	M1L05C1 Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 mm....250 mm 7)	buc	9,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	65,160		
39	M1L64A1 Controlul cu lichide penetrante a sud la cond in ramificatie cond...avand dn pina la 160mm 5)	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,06		
	manopera	ore	6,400		
40	M1J38A1 Marcarea prin...poansonare a liniilor tehnologice	buc	15,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,750		
41	GC01G1 Proba...prelimin pentru controlul etanseit imbinarilor execut. cu aer la pn 5 cond avand dn=250 mm	hm	0,120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,293		
42	7454963 PISTON CU PERII DN 250	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,07		
43	GC05G1 Proba de...rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=250 mm	hm	0,120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: P08-REVIZIA 2-CONDUCTA TITEI 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
	greutate materiale		tone	0,80					
	manopera		ore	0,822					
44	TRA05A10	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 10 10)		tona	0,804				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
45	AUT2920	Agregat cimentare cimentruc...pentru verif etanseitate conducte		ora	2,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
46	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					
47	TRB22D3A	Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina...< 0,500 t 9)		tona	3,270				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	manopera		ore	1,112					
48	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km. 11)		tona	1,635				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	total greutate materiale		tone	7,54					
	total manopera		ore	364,086					
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total		
Total Cheltuieli directe:									
din care: transport articole TR:									
transport fraht:									
transport santer:									
Alte cheltuieli directe:									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
Total Inclusiv Cheltuieli directe:									
Cheltuieli indirecte									
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:									
Profit									
Total Inclusiv Beneficiu:									

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Note:

- 1) $[(0,8m+0,7m) \times 0,473m] / 2 \times 8,9m - [(3,14 \times 0,273m \times 0,273m) / 4 \times 8,9m] = 3,157mc - 0,521mc = 2,636mc$
- 2) $[(1m+0,7m) \times 1,4m] / 2 \times 8,9m \times 0,2 = 2,118mc$
sapatura manuala 20%
- 3) $[(1m+0,7m) \times 1,4m] / 2 \times 8,9m \times 0,8 \times 0,01 = 0,0847mc$
sapatura mecanizata 80%
- 4) $8,940m \times 0,01$
- 5) Control suduri cu LP
2 suduri x100 %
- 6) Control suduri
4 suduri x100 %
- 7) Control suduri
9 suduri x100 %
- 8) Control vizual 100%
15 suduri x 5 min/ sudura:60min
- 9) Incarcat-descarcat
- 10) transport apa pe distanta de 10km
- 11) transport materiale

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
OBIECTUL: CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
STADIUL FIZIC: 6 - COLECTOR LEGATURA Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE - PLOIESTI IN Ø
 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI SI Ø 10.3/4 INCH CENTURA
 P09-REVIZIA 2-COLECTOR LEGATURA 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI
 IN 10.3/4 INCH F2 SILISTE- PLOIESTI SI 10.3/4 INCH CENTURA

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii 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 2)	mc	1,690	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	2,231		
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 3)	100 mc	0,067	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	1,690	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	0,524		
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	0,067	
				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	1,690	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,17		
	manopera	ore	1,132		
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	0,067	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	0,591		

STADIUL FIZIC: P09-REVIZIA 2-COLECTOR LEGATURA 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI IN 10.3/4 INCH F2 SILISTE- PLOIESTI SI 10.3/4 INCH CENTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	GD09A% Drenaj pentru conducte de distributie din...otel	mc	2,104		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	3,55		
	manopera	ore	1,620		
7	7106021 Carton bituminat fara strat acop. ci400 130cmx20mp	mp	-16,832		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-0,02		
7	7106012 Pietris ciuruit nespalat de rau 7 - 70 mm	mc	-2,209		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-3,53		
8	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm 1)	mc	2,104		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	2,84		
9	GA04D1 Teava de otel cu gros 7-9mm cu executie...mecanizata a lansarii dn=250 mm teren normal 4)	hm	0,026		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	1,285		
9	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	-0,009		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-0,01		
9	4030 Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-0,005		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	2601913 Impislitura fire sticla obisnuita I 60, SR 8050:1996	mp	-0,104		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
9	2601664 Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci400 130cmx20m s 138	mp	-0,052		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		

STADIUL FIZIC: P09-REVIZIA 2-COLECTOR LEGATURA 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI IN 10.3/4 INCH F2 SILISTE- PLOIESTI SI 10.3/4 INCH CENTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	-0,010		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
9	2600282 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484	kg	-0,229		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
10	7469839 TEAVA OTEL Ø 273,1 x 7,1 mm; L360N; PSL2; SR EN ISO 3183	M	2,673		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,12		
11	7106636 Banda de marcaj	m	2,886		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
12	GD05E1 Curba de sudare montata la tevi avand...dn=10 toli	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	5,400		
13	7471229 CURBA 68° R=5DN Ø 273,1mm x 8,0 mm, L360N SR EN 14870-1:2011	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,16		
14	7471230 CURBA 90° R=5DN Ø 273,1mm x 8,0 mm, L360N SR EN 14870-1:2011	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,20		
15	GD06C1 Indoirea tevii pentru exec. unei curbe in cute avand diametrul nom....de=250 mm	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,06		
	manopera	ore	5,070		
16	RPAC18B1 Taierea in sant cu flacara oxiacetilenica a tevilor din otel avand diam....250 mm	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		

STADIUL FIZIC: P09-REVIZIA 2-COLECTOR LEGATURA 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI IN 10.3/4 INCH F2 SILISTE- PLOIESTI SI 10.3/4 INCH CENTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	manopera	ore	0,671			
17	M1J05C1	Conducta otel carbon,montata prin sudura electrica cu convertizor de sudura,intre Instalatie tehnologice...150-400. mm.	tona	1,057		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	1,07			
	manopera	ore	48,620			
17	221421	Lacatus constr. metal-b categoria a II-a	ora	-0,023		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	manopera	ore	-0,023			
17	21841	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a IV-a	ora	-7,947		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	manopera	ore	-7,947			
17	21811	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria I	ora	-25,608		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	manopera	ore	-25,608			
18	7469839	TEAVA OTEL Ø 273,1 x 7,1 mm; L360N; PSL2; SR EN ISO 3183	M	1,680		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,08			
19	7471593	TEU EGAL CU GRIL DN 250 x DN 250, Ø 273,1 x 8,8 mm, L360N PN 63	BUC	2,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,19			
20	7471215	ROBINET CU SERTAR DN 250 PN 64 SR ISO 14313:2008	BUC	1,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,50			
21	7471216	GARNITURA SPIROMETALICA DN 250 PN 63 OTEL INOX FARA AZBEST Tip C/I SR EN 1514-2:2015	BUC	3,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			
22	7471217	PREZON M33 x 200 42CrMo4QT STAS 8121/2-1984	BUC	36,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,02			

STADIUL FIZIC: P09-REVIZIA 2-COLECTOR LEGATURA 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI IN 10.3/4 INCH F2 SILISTE- PLOIESTI SI 10.3/4 INCH CENTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	7471218 PIULITA M33, 34CrMo4QT STAS 8121/3-1984	BUC	72,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
24	7471214 FLANSA CU GAT DN 250 PN 63, P285NH SR EN 1092-1 + A1:2013	BUC	3,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,14		
25	6310172 Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Nezincate	kg	102,900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,10		
26	NMB222791 Sudor electric-b cat....s 6)	ora	1,083		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,083		
27	M1L05C1 Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 mm....250 mm 5)	buc	13,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	94,120		
28	M1J38A1 Marcarea prin...poansonare a liniilor tehnologice	buc	13,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,650		
29	GC01G1 Proba...prelimin pentru controlul etanseit imbinarilor execut. cu aer la pn 5 cond avand dn=250 mm	hm	0,039		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,095		
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	0,039		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,26		

STADIUL FIZIC: P09-REVIZIA 2-COLECTOR LEGATURA 10.3/4 INCH F1 SILISTE -PLOIESTI IN 10.3/4 INCH F2 SILISTE- PLOIESTI SI 10.3/4 INCH CENTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	manopera	ore	0,267			
32	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 10 8)	tona	0,261		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33	AUT2920	Agregat cimentare cimentruc...pentru verif etanseitate conducte	ora	2,000		
				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			
35	TRB22D3A	Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina...< 0,500 t 7)	tona	3,208		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	1,091			
36	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km. 9)	tona	1,604		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
total greutate materiale		tone	6,10			
total manopera		ore	330,033			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Note:

- 1) $[(0,8m+0,7m) \times 0,473m] / 2 \times 7,11m - [(3,14 \times 0,2731m \times 0,2731) / 4 \times 7,11m = 2,52mc - 0,416mc = 2,104mc$
- 2) $[(1m+0,7m) \times 1,4m] / 2 \times 7,11m \times 0,2 = 1,69mc$
sapatura manuala 20%
- 3) $[(1m+0,7m) \times 1,4m] / 2 \times 7,11m \times 0,8 \times 0,01 = 0,067mc$
sapatura mecanizata 80%
- 4) $2,673m \times 0,01$
- 5) Control suduri
13 suduri x 100 %
- 6) Control vizual 100%
13 suduri x 5 min/ sudura: 60min
- 7) Incarcat-descarcat
- 8) transport apa pe distanta de 10km
- 9) transport materiale

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 6 - COLECTOR LEGATURA Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE - PLOIESTI IN Ø
 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI SI Ø 10.3/4 INCH CENTURA
 STADIUL FIZIC: CB1REV2 - CAMIN ROBINETI

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02B1 Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2 1)	100 mc	0,710		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSA20C1 Sapatura manuala de pamant, in taluzuri,la deblee sapate cu excavator sau screper,pentru completarea sapaturii la profilul taluzului teren tare 2)	mc	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	12,920		
3	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 3)	100 mc	0,013		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,115		
4	CA01D1 Turnarea betonului simplu...marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv 4)	mc	1,326		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat:	0,00%	man:	0,00%
				uti:	-100,00%
				tra:	0,00%
	greutate materiale	tone	0,27		
	manopera	ore	4,866		
4	2100911 Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/ B 200)	mc	1,360		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	3,26		
5	DA19A1 Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului 5)	mp	43,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat:	-100,00%	man:	0,00%
				uti:	0,00%
				tra:	0,00%
	manopera	ore	1,382		

STADIUL FIZIC: CB1REV2 - CAMIN ROBINETI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	7469036 FOLIE PEHD 1,5 mm	MP	47,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,07		
6	CB11E1 Cofraje pentru beton în elevatii, inclusiv sprijinirile, din panouri re folosibile, cu placaj...de 15 mm grosime la ziduri drepte cu înal timi pîna la 3 m inclusiv 6)	mp	54,750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,14		
	manopera	ore	52,560		
7	CC01C1 Montarea armaturilor din otel-beton în fundatii...continue si radiere (placi), distantier din mase plastice 7)	kg	826,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	16,520		
8	CZ0301K1 Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	3,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	0,087		
8	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	3,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
9	ACD02B1 Trepte ...din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	9,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	1,260		
10	CZ0301L1 Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D > 16 mm	kg	823,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	23,044		
10	2000509 Otel beton profil periodic PC 52 s 438, D = 10 mm	kg	810,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,81		

STADIUL FIZIC: CB1REV2 - CAMIN ROBINETI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	2000614 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 20mm	kg	32,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
11	CL21A1 Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton...din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	122,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,12		
	manopera	ore	15,951		
11.L	6311607 Piesa metal.de trecere etansa prin zid A conduct.	kg	122,700		
			material:		
			transport:		
11	7322926 Fringhie -gudronata din fuior de cinepa	kg	16,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
12	CL22A1 Piese metalice gata confectionate înglobate în beton la turnare, pentru trecerea conductelor prin peretii rezervoarelor...izolate cu franghie gudronata 8)	kg	117,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
	manopera	ore	17,655		
12	7470950 CONFECTIE METALICA SUDATA	KG	117,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,12		
13	CP38A1 Etansarea rosturilor dintre panourile de fatada, la constructii industriale...verticale	m	16,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: -100,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	20,160		
13	7469232 BANDA REZISTENTA LA PRODUSE PETROLIERE	M	13,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
13	7462398 CHIT REZISTENT LA PRODUSE PETROLIERE	KG	1,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		

STADIUL FIZIC: CB1REV2 - CAMIN ROBINETI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	CA02C1 Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante...marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv; 9)	mc	8,040		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,80		
	manopera	ore	29,426		
14	2100916 Beton marfa clasa C 25/30 (BC 30/ B 400)	mc	8,230		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	19,75		
15	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu 10)	mc	47,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	14,627		
16	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	47,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	4,78		
	manopera	ore	35,850		
17	TSC26B1 Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pana la 5 m...cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. 1 sau 2 11)	100 mc	0,272		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	TSC35A3 Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0,272		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km 12)	tona	49,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,000		
20	TSD03G1 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 :...51-100 cm, teren catg. 1 sau 2	100 mc	0,272		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	PI06C1 Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...20-29,9 tf	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	27,800		

STADIUL FIZIC: CB1REV2 - CAMIN ROBINETI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	PI08A1 Elemente prefabricate confec....in uzina din beton armat	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	7469240 BETON C25 /30 IN PREFABRICATE	MC	2,670		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	6,41		
22	7469236 OTEL BETON PC 52 IN PREFABRICATE 13)	KG	222,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,22		
22	6433833 Piesa inglob.in pref.beton distant.PVC tip cupa barem 14)	buc	238,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
23	CP31A1 Tipare din placaj de fag tip P, pentru elemente din beton armat preturnate sau prefabricate pe santier...usor 15)	mp	17,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	11,036		
24	TRA06A05 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km 16)	tona	23,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	TRA02A05 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km. 17)	tona	8,100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 5 18)	tona	5,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	total greutate materiale	tone	36,95		
	total manopera	ore	285,260		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	total				
	Total Cheltuieli directe:				
	din care: transport articole TR:				
	transport fraht:				
	transport santer:				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Note:

- 1) 01. 5.80X6.30X2.05X95%
- 2) 02. 5.80X6.30X2.05X5%
- 3) 03. 3.40X3.90X0.10
- 4) 04. 3.40X3.90X0.10
- 5) 05. 3.40X3.90+2(3.40+3.90)X2.05
- 6) 06. 2(3.40+3.90)X2.15+2(3.00+3.50)X1.95
- 7) 07. 823+3 kg
- 8) 08. Basa metalica
- 9) 09. 3.40X3.90X0.20+2(3.90X0.20X1.95)+2(3.00X0.20X1.95)
- 10) 10. 71+4-3.40X3.90X2.05
- 11) 11. 75-47.8
- 12) 12. 27.2 x 1.80
- 13) 13. 217.30X1.025
- 14) 14. 17 BUC/MPX3.50X4.00
- 15) 15. 3.50X4.00+2(3.50X4.00X0.20+2(1.00+1.00)X0.20
- 16) 16. Transport beton la 5 km
- 17) 17. Transport diverse materiale la 5 km (armaturi, confectii metalice, cofraje)
- 18) 18. Transport apa

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 7 - GARA PRIMIRE GODEVIL DN 250 PN 63 PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10
 3/4 INCH F1 SILISTE - PLOIESTI
 STADIUL FIZIC: M1-MONTAJ GARA PRIMIRE DN250, PN63 PE LOCATIE

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	M1J11C1 Trons. cond. piese racordare otel carbon prefabr. armaturi asamblare si suporturi gata conf....150-400. mm. 1)	tona	4,459		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	2,76		
	manopera	ore	206,057		
2	M1J21C1 Proba pneumatica a conductelor la presiune de pina la 100 atm....150-400. mm.	m	34,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	16,862		
3	CL10D# Scari, parap, ...pasarele,podeste,contravantuiri,pane zabrele,constructii metalice sustinere utilaj tehnologic/platforme metalice ale agregatelor mari, la H <= 35 m, G 0,151 - 1,500 t, asamblate 2)	tona	0,486		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	21,870		
4	TRI1AA01D1 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.1	tona	4,945		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,720		
5	TRI1AA08E1 Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m vagon-teren categ.1	tona	4,945		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,720		
6	AUT1104 Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
total greutate materiale		tone	2,78		

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
total manopera		ore	250,228				
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Total Cheltuieli directe:							
din care: transport articole TR:							
transport fraht:							
transport santer:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Total Inklusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inklusiv Beneficiu:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Note:

- 1) Nu include Dispozitivul de inchidere rapida Dn300, Pn63
- 2) SUPORTURI SUSTINERE GARA

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 7 - GARA PRIMIRE GODEVIL DN 250 PN 63 PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10
 3/4 INCH F1 SILISTE - PLOIESTI
 STADIUL FIZIC: M2-CONSTRUCTII METALICE - SUPORTURI SUSTINERE GARA PRIMIRE
 DN250, PN63

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CL13C1 Scari, parapete, pasarele, podeste, contravintuii, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme de deservire a agregatelor mari, peste 0,150 t masa proprie...sudura, pâna la înaltimi de 35 m, inclusiv ; 1)	tona	0,488		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	17,919		
2	6310172 Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Nezincate	kg	488,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,49		
3	IZD02C Curatarea de rugina cu peria de sârma a confectiilor si constructiilor metalice executate din profile cu grosimi ...pâna la 7 mm inclusiv	tona	0,488		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,806		
4	TRI1AC08E1 Incarcare...materiale gr.c-ambalate,sub 500kg,prin rasturnare,deplas.pina la 10m,asez.rampa,teren-auto c	tona	0,488		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,244		
5	TRB05B29 Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m	tona	0,488		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,303		
6	TRI1AC15B5 Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg.dep.prin purtare pina la 10m asezare vagon-teren categ.	tona	0,488		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,244		
total greutate materiale		tone	0,50		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
total manopera		ore	22,516			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inklusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte						
Profit						
Total Inklusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Note:

- 1) Confectionat suporturi sustinere gara primire

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 7 - GARA PRIMIRE GODEVIL DN 250 PN 63 PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10
 3/4 INCH F1 SILISTE - PLIESTI
 STADIUL FIZIC: M3-MONTAJ SUPAPA SIGURANTA DN40/80 PN 63(REVIZIE)

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	M1A12B1 Piese uzinate pentru echiparea recipient. livrate independent, montate prin sudura sau surub....d= 80 mm	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,800		
2	7471172 GARNITURA SPIROMETALICA Dn 40 Pn 63 TIP C / I SR EN 1514-2	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
3	7470597 GARNITURA SPIROMETALICA Dn 80 Pn 63 TIP C / I SR EN 1514-2	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
4	7470252 PREZON 1B M20 x 115 mm 42CrMoQT/A ZINCAT (3/4)	BUC	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
5	7470253 PREZON 1B M20 x 130 mm 42CrMoQT/A ZINCAT (3/4)	BUC	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
6	20140188 PIULITA M20 42CrMo4QT STAS 8121/3-84	BUC	16,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	total greutate materiale	tone	0,01		
	total manopera	ore	1,800		

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Total Cheltuieli directe:							
din care: transport articole TR:							
transport fraht:							
transport santer:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Total Inklusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inklusiv Beneficiu:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
OBIECTUL: 7 - GARA PRIMIRE GODEVIL DN 250 PN 63 PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10
 3/4 INCH F1 SILISTE - PLOIESTI
STADIUL FIZIC: M4 - MONTAJ DISPOZITIV INCHIDERE RAPIDA, 12", 300#

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	
0	1			2	3	4
						5 = 3 x 4
1	M1G01A1	Mecanisme inchidere, deschidere, actionate manual, hidraulic, pneumatic, electric, mixt ... < 0,5 t.		tona	0,080	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	greutate materiale		tone	0,00		
	manopera		ore	6,488		
2	ATC01A	Montarea prin intercalare amc si elementelor de automatizare cu diametrul... nominal: pina la 50 mm		buc	1,000	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	greutate materiale		tone	0,00		
	manopera		ore	2,319		
3	ATE17E	Verificarea ... supraveghetoare de curgere		buc	1,000	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	manopera		ore	5,660		
4	AUT1219	Ora pr. macara pneuri brat... zabrele pina la 9,9tf 2 schimburi		ora	0,300	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
total greutate materiale			tone	0,01		
total manopera			ore	14,467		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inklusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
PROIECTANT,					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: office@intersoft.ro , tel.: 0236 477.007					

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 7 - GARA PRIMIRE GODEVIL DN 250 PN 63 PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10
 3/4 INCH F1 SILISTE - PLIESTI
 STADIUL FIZIC: A1 - MONTAJ AMC

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	
0	1			2	3	4
1	ATB03XB	Mont.manometre,vacuometre,pe prize de pres.exist. direct,racord cu filet		buc	4,000	5 = 3 x 4
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	manopera		ore	14,000		
2	ATB01XB	Priza pt.prelevarea pres.pres.diferentiale,rac.amcsi trad.medii pn 100 stut cu flansa dn 2"...4"		buc	4,000	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	manopera		ore	16,800		
3	7466077	FLANSA CU GAT Dn 50 Pn 64, P245 GH		BUC	2,000	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	greutate materiale		tone	0,01		
	total greutate materiale		tone	0,01		
	total manopera		ore	30,800		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
	Total Cheltuieli directe:					
	din care: transport articole TR:					
	transport fraht:					
	transport santer:					
	Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Total Inklusiv Cheltuieli directe:					
	Cheltuieli indirecte					
	Total Inklusiv Cheltuieli indirecte					
	Profit					
	Total Inklusiv Beneficiu:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
PROIECTANT,					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007					

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
OBIECTUL: 7 - GARA PRIMIRE GODEVIL DN 250 PN 63 PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10
 3/4 INCH F1 SILISTE - PLOIESTI
STADIUL FIZIC: CB2REV2 - CUVA GARA PRIMIRE

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02B1 Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2 1)	100 mc	3,810		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSA20C1 Sapatura manuala de pamant, in taluzuri,la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului teren tare 2)	mc	22,300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	72,029		
3	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 3)	100 mc	0,123		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,085		
4	CA01D1 Turnarea betonului simplu...marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv 4)	mc	12,260		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat:	0,00%	man:	0,00%
				uti:	-100,00%
				tra:	0,00%
	greutate materiale	tone	2,45		
	manopera	ore	44,994		
4	2100911 Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/ B 200)	mc	12,600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	30,24		
5	DA19A1 Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului 5)	mp	250,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat:	-100,00%	man:	0,00%
				uti:	0,00%
				tra:	0,00%
	manopera	ore	8,000		

STADIUL FIZIC: CB2REV2 - CUVA GARA PRIMIRE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	7469036 FOLIE PEHD 1,5 mm	MP	274,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,39		
6	CB11E1 Cofraje pentru beton în elevatii, inclusiv sprijinirile, din panouri re folosibile, cu placaj...de 15 mm grosime la ziduri drepte cu înaltimei pîna la 3 m inclusiv 6)	mp	232,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,60		
	manopera	ore	222,720		
7	CK09B1 Glafuri, pervazuri, baghete...- pervazuri si baghete din cherestea de rasinoase 7)	m	110,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	7,756		
7	2960606 Bagheta de lemn	m	110,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
8	CC01C1 Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii...continue si radiere (placi), distantier din mase plastice 8)	kg	4.282,900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,05		
	manopera	ore	85,658		
9	CZ0301K1 Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	0,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	0,023		
9	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	0,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
10	CZ0301L1 Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D > 16 mm	kg	4.282,100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	119,899		

STADIUL FIZIC: CB2REV2 - CUVA GARA PRIMIRE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	2000509 Otel beton profil periodic PC 52 s 438, D = 10 mm	kg	4,297,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	4,30		
10	2000470 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	91,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,09		
11	CL21A1 Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton...din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	81,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,08		
	manopera	ore	10,634		
11.L	6311607 Piesa metal.de trecere etansa prin zid A conduct.	kg	81,800		
			material:		
			transport:		
11	7322926 Fringhie -gudronata din fuior de cinepa	kg	11,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
12	CP38A1 Etansarea rosturilor dintre panourile de fatada, la constructii industriale...verticale	m	57,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: -100,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	68,640		
12	7469232 BANDA REZISTENTA LA PRODUSE PETROLIERE	M	55,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,09		
12	7462398 CHIT REZISTENT LA PRODUSE PETROLIERE	KG	1,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
13	CL22A1 Piese metalice gata confectionate înglobate în beton la turnare, pentru trecerea conductelor prin peretii rezervoarelor...izolate cu franghie gudronata 9)	kg	966,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,34		
	manopera	ore	144,930		

STADIUL FIZIC: CB2REV2 - CUVA GARA PRIMIRE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	6309886 Confectie metalice inglobate in beton	kg	966,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,97		
14	7471071 GRATAR METALIC GALVANIZAT	KG	31,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
15	CP38A1 Etansarea rosturilor dintre panourile de fatada, la constructii industriale...verticale	m	18,600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: -100,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	22,320		
15	7469815 PROFIL PVC PLASTIFIAT O.25 PENTRU ROSTURI	M	18,600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
16	CA02C1 Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante...marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv; 10)	mc	46,954		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	4,70		
	manopera	ore	171,852		
16	2100916 Beton marfa clasa C 25/30 (BC 30/ B 400)	mc	48,100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	115,44		
17	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu 11)	mc	152,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	46,512		
18	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, avand10 cm grosime pamant coeziv	mc	152,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	15,20		
	manopera	ore	114,000		
19	TSC26B1 Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pana la 5 m...cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. 1 sau 2 12)	100 mc	2,513		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: CB2REV2 - CUVA GARA PRIMIRE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
20	TSC35A3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	2,513		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km 13)	tona	453,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	0,005			
22	TSD03G1	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 :...51-100 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	2,513		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	TRA04A05	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis. 5 km. 14)	tona	4,300		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km 15)	tona	145,700		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km. 16)	tona	2,700		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 5 17)	tona	22,300		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
total greutate materiale		tone	175,01			
total manopera		ore	1.141,056			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Note:

- 1) 01. 25.10X7.80X2.05X95%
- 2) 02. 25.10X7.80X2.05X5%+1.00X1.60X1.40
- 3) 03. 22.70X5.40X0.10
- 4) 04. 22.70X5.40X0.10
- 5) 05. 22.70X5.40+2(22.70+5.40)X2.15+2(1.40+1.60)X1.00
- 6) 06. 2(22.70+5.40)X2.15+2(22.30+5.00)X1.95+2(1.20+1.00)X1.00
- 7) 07. 2(22.70+5.40)+2(22.30+5.00)
- 8) 08. 4192.60+0.80+89.50
- 9) 09. 35.80+202+728.40
- 10) 10.
22.70X5.40X0.20+5.40X1.95X0.20X2+22.30X1.95X0.20X2+1.60X0.80X0.20X2+1.00X0.80X0.20X2
- 11) 11. 381+22.30- 22.70X5.40X2.05
- 12) 12. 381+22.3-152
- 13) 13. 251.30X1.80
- 14) 14. Transport otel beton PC52 d=10 = 4,3 to
- 15) 15. Transport beton , 5 km: (12.60+48.10)x2.40to/mc = 145.70 to
- 16) 16. Transport diverse materiale(armaturi, confectii metalice, cofraje, materiale marunte)
- 17) 17. Transport apa: 0.2mcx12.26 mc+0.10x46.954(turnari betoane)+0.10x152 mc
(compactare umpluturi) = 22.30 mc

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 7 - GARA PRIMIRE GODEVIL DN 250 PN 63 PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10
 3/4 INCH F1 SILISTE - PLOIESTI
 STADIUL FIZIC: CB4 - DESFACERE IMPREJMUIRI

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCT45XA Desfacerea imprejmuirilor metalice cu recuperarea materialelor 1)	kg	2.760,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	165,600		
2	RPCT09F1 Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii 2)	mc	16,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	70,720		
3	TSC35A3 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0,160		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	39,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,000		
5	TRI1AA01F3 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate [1] 3)	tona	2,760		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,242		
6	TRI1AA08F3 Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	2,760		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,966		
7	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2,760		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
total greutate materiale		tone	0,00			
total manopera		ore	238,528			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inklusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Note:

- 1) 01. 3.1 kg/mpx4mpx64 panouri + 4mx2x3.1 kg/mpX2 BUC (poarta)+29 kg/bucx66 buc (stalpi)
- 2) 02. 0.55X0.55X0.80X66
- 3) 03. Imprejmuirea = 2760 kg

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 7 - GARA PRIMIRE GODEVIL DN 250 PN 63 PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10
 3/4 INCH F1 SILISTE - PLOIESTI
 STADIUL FIZIC: CB5REV2 - IMPREJMUIRE GARA PRIMIRE

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02F1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc, in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren tare 1)	mc	9,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	20,250		
2	TRB01C11 Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m 2)	tona	16,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	7,776		
3	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	9,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,790		
4	CA01A1 Turnarea betonului simplu...marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv 3)	mc	8,950		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: 0,00%	man: 0,00%	uti: -100,00%	tra: 0,00%
	greutate materiale	tone	0,90		
	manopera	ore	28,461		
4	2100914 Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/ B 330)	mc	9,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	22,08		
5	TRB01C11 Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m 4)	tona	22,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	10,560		

STADIUL FIZIC: CB5REV2 - IMPREJMUIRE GARA PRIMIRE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TRB04A1 Transportul materialelor cu lopata(max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta...1 lopatare	tona	22,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	11,440		
7	CO07B1 Împrejmuii din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund Ø 16, mm si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de...2,05 m	m	70,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	85,400		
7	7469033 STALP SI ACCESORII MONTAJ PENTRU PANOU CURENT	BUC	37,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,10		
7	7467717 PANOU PREFABRICAT CURENT DIN PLASA BORDURATA 2 x 2 M	BUC	35,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,56		
8	CK16A1 Porti metalice rame din otel...profilat si cu împletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile	mp	10,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	13,500		
8	7460917 POARTA ACCES AUTO 5)	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,20		
8	7460916 POARTA PIETONALA 6)	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,07		
9	TRI1AF07A4 Incarcare...materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m rampa-auto categ.1	tona	1,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,700		
10	TRI1AF09A4 Descarcare...materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas.pina la 10m auto -rampa ctg.1	tona	1,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,615		

STADIUL FIZIC: CB5REV2 - IMPREJMUIRE GARA PRIMIRE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
11	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	1,700		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	2,040			
12	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km 7)	tona	22,100		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km. 8)	tona	1,700		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
total greutate materiale		tone	24,91			
total manopera		ore	185,531			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
Note: 01. 0.55X0.55X0.80X37 02. 9X1.80 TO/MC (pamantul rezultat din sapatura se imprastie local) 03. 37 BUC X0.55X0.55X0.80 04. 9.20X 2.4 TO/MC 05. Panou poarta auto 4x2 m, plasa bordurata 06. Panou poarta pietonala 1x2, plasa bordurata 06. Transport beton: 9.20 mc x 2.40 to 07. Transport materiale imprejmuire						
PROIECTANT,						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007						

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 8 - PROTECTIE CATODICA
 STADIUL FIZIC: CB3REV2 - FUNDATIE SPC

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc, in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren tare 1)	mc	0,620	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,395		
2	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m 2)	tona	1,100	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,528		
3	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	0,620	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,192		
4	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	0,620	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,06		
	manopera	ore	0,465		
5	CA01D1	Turnarea betonului simplu...marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv 3)	mc	0,077	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: 0,00% man: 0,00% uti: -100,00% tra: 0,00%			
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	0,283		
5	2100911	Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/ B 200)	mc	0,079	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,19		

STADIUL FIZIC: CB3REV2 - FUNDATIE SPC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	CB10B1 Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri refolosibile cu placaj...15mm inclusiv spijin 4)	mp	2,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	2,200		
7	CK09B1 Glafuri, pervazuri, baghete...- pervazuri si baghete din cherestea de rasinoase 5)	m	3,600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,252		
7	2960606 Bagheta de lemn	m	3,600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
8	CC01A1 Montarea armaturilor din otel-beton în fundatii...izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice 6)	kg	45,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,511		
9	CZ0301G1 Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, OB 37, D= 6-8 mm	kg	9,300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	0,363		
10	2000092 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	9,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
11	CZ0301K1 Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm; 7)	kg	36,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	1,059		
12	2000509 Otel beton profil periodic PC 52 s 438, D = 10 mm	kg	8,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
13	2000535 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	29,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,03			
14	CA02A1 Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante...marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv 8)	mc	1,078			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,11			
	manopera	ore	4,226			
14	2100916 Beton marfa clasa C 25/30 (BC 30/ B 400)	mc	1,100			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	2,64			
15	TRA06A05 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km 9)	tona	2,800			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
16	TRA02A05 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km. 10)	tona	0,300			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	total greutate materiale	tone	3,07			
	total manopera	ore	12,473			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Total Cheltuieli directe:					
	din care: transport articole TR:					
	transport fraht:					
	transport santer:					
	Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
	Cheltuieli indirecte					
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit					
	Total Inclusiv Beneficiu:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Note: 1) 01. 1.10X0.70X0.80 2) 02. 0,616x1,8 3) 03. 1.10X0.70X0.10 4) 04. 2(1.10+0.70)X0.60 5) 05. 2(1.10+0.70) 6) 06. 9.30+36.50 7) 07. 8.00+28.30 8) 08. 1.10X0.70X1.40 9) 09. Transport beton 10) 10. Transport diverse materiale					
PROIECTANT,					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007					

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 8 - PROTECTIE CATODICA
 STADIUL FIZIC: D5961-STATIE PROTECTIE CATODICA

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W1MN14C# Electrode din teava de oțel zincată pentru priză de legare la pământ ...teren foarte tare	m	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	7,920		
2	7460625 TEAVA OLZN Ø 2.1/2 INCH	M	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,05		
3	W1MN13A# Banda din oțel zincată pentru priză de legare la pământ ...montată în teren normal - montare -	kg	16,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	17,600		
4	7460536 BANDA OL 40 X 4 MM	KG	16,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
5	W1MN15A# Îmbinarea prizei de legare la pământ cu suruburi galvanizate....	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,100		
6	W1MN05A# Legarea la pământ a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil...- montare -	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,600		

STADIUL FIZIC: D5961-STATIE PROTECTIE CATODICA						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	W1C09A2	Constructii din ol....montate in statii si posturi de transf. :suporturi,stelaje,canale etc. demontare	kg	60,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	2,700			
8	M1K04A1	Statie de protectie catodica cu...1 redresor	buc	1,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	1,660			
9	7468700	CABINA REDRESOR 50V/40A CU DOUA IESIRI SI UNITATE DE MONITORIZARE/TELETRANSMISIE DATE CU ACCESORII INSTALAREA SI CABLAREA UNIT. CONFIGURARE LA FATA LOCULUI, PUNERE IN FUNCTIUNE + 2 ELECTROZI REFERINTA	BUC	1,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,07			
10	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime, 0,75m teren tare	mc	0,150		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	0,317			
11	CB03A#	Cofraje din panouri re folosibile cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in...cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	mp	2,900		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	3,045			
12	CA03C#	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero...preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	mc	0,500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	1,36			
	manopera	ore	2,250			
12	2100397	Ciment II B 32,5(M 30) vrac	kg	-142,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	-0,14			
13	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	144,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,15			

STADIUL FIZIC: D5961-STATIE PROTECTIE CATODICA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,030		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
15	2200290 Pietris ciuruit spalat,de mal, 7-30 mm	mc	0,030		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,05		
16	NMB010221 Betonist cat....2	ora	1,875		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,875		
17	3101439 Teava fara sudura LC 114 x 4 OLT 35 s 404/1	m	1,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
18	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	9,300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
19	2000121 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm	kg	8,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
20	3500324 Cornier aripi eg.lam cald s 424 40x 40x 4 OL 37-2k	kg	9,600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
21	3519284 Profil U ar eg lam cald u30 OL 37-2N s 564	kg	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
22	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	5,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		

STADIUL FIZIC: D5961-STATIE PROTECTIE CATODICA						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
23	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	5,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
24	5881227	Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	5,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
25	M1K09C1	Priza anod. de adincime cu electrozi din fonta silicioasa...20 m	buc	1,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	2,45			
	manopera	ore	95,800			
26	7460578	COCS PTR TURNATORIE	KG	1.500,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,53			
27	5904512	Oxygen tehnic gazos imbuteliat clasa A stas 2031-77	mc	3,300		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,04			
28	5900499	Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	2,400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
29	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0,300		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
30	7334838	Plumb rafinat marca pb 4 (pb tc2)	kg	18,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,02			
31	7460284	BENZINA DE EXTRACTIE	L	0,960		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			

STADIUL FIZIC: D5961-STATIE PROTECTIE CATODICA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32	2600270 Citom stas 6800	kg	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
33	2600282 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484	kg	8,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
34	2200288 Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	mc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,60		
35	5900566 Electrode sud. ol. nealiat s 1125/2 e42b 2,5	kg	2,100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
36	7459003 PIESA LANSARE	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
37	7459002 PANZA SAC	M	28,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
38	7459001 SARMA NEAGRA DN 1MM	M	70,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
39	6700248 Teava din p.v.c. rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	71,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
40	EA06D1 Teava din otel, neagra, pentru instalatii, sudata longitudinal, montata ingropat sau aparent, în mediul normal, având diametrul interior de...2 1/2 toli montata ingropat în pardoseala	m	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	1,280		

STADIUL FIZIC: D5961-STATIE PROTECTIE CATODICA									
0	1				2	3	4	5 = 3 x 4	
41	3306194	Teava pentru instalatii.zinc nefil.g - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656			m	1,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale		tone	0,01					
42	CL17C#	Diverse la balcoane...confectii metalice diverse (scari exterioare de incendiu,etc.) exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri, etc., montate aparent			kg	250,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale		tone	0,01					
	manopera		ore	37,500					
43	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm			kg	230,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale		tone	0,23					
44	2000121	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm			kg	1,300			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale		tone	0,00					
45	2000561	Otel beton profil periodic PC 60 s 438 D = 14mm			kg	90,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale		tone	0,09					
46	3701435	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-2n			kg	11,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale		tone	0,01					
47	3114682	Teava pentru constructii fara sudura LC 89 x18 / OLT 45 s 404/2			m	0,250			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale		tone	0,01					
48	5811739	Surub cap hex.fil.sub cap prec.m 12 x 40 gr. 6.8 s4845			buc	21,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale		tone	0,00					
49	5841447	Piulita hexagonale precisa M 12 gr. 5, s 4071			buc	21,000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
	greutate materiale		tone	0,00					

STADIUL FIZIC: D5961-STATIE PROTECTIE CATODICA									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
50	5884023	Saiba grower seria mij. n M 12 arc6a s 7666/2			buc	21,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale			tone	0,00				
51	6310172	Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Nezincate			kg	5,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale			tone	0,01				
52	RPIC77H1	Executare filet la tevi ol. fara sudura pentru instalatii cu diametrul de...2 1/2			buc	8,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	manopera			ore	4,800				
53	AUT1219	Ora pr. macara pneuri brat...zabrele pina la 9,9tf 2 schimburi			ora	8,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
54	CL10B#	Scari, parap, ...pasarele,podeste,contravantuiri,pane zabrele,constructii metalice sustinere utilaj tehnologic/platforme metalice ale agregatelor mari, la H <= 35 m, G 0,151 - 1,500 t			tona	0,340			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale			tone	0,00				
	manopera			ore	13,600				
55	5800778	Surub zincat m10x20 cod 72sz1020			buc	34,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale			tone	0,00				
56	5881242	Saiba zincata m10 cod 72sz0010			buc	34,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale			tone	0,00				
57	5842715	Piulita zincata m10 cod 72pz0010			buc	58,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale			tone	0,00				
58	FJB01B	Foraj hidroauiic cu circulatie directa executat cu sapa instalatie 500 m adincime in teren gr...3_4			m	90,000			
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale			tone	2,89				
	manopera			ore	1.415,700				

STADIUL FIZIC: D5961-STATIE PROTECTIE CATODICA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
59	FJE01C Introducerea materialelor filtrante cu instalatia de ...500 m ad. circ. dir.	mc	5,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	33,550		
60	FJH01E Noroi pentru foraj hidr. de greut. specifica...1,100-1,150 kgf/dmc. preparat din trasgel cu circ. dir.	mc	3,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	3,84		
	manopera	ore	8,820		
61	FJB04B Largire pentru tubare col definitive si filtrante cu Instalatie 500 m ad in teren gr...3_4	m	90,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,52		
	manopera	ore	309,597		
62	TSA02F1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc, in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren tare	mc	1,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	3,375		
63	TRB01C11 Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	1,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,576		
64	TRI1AA01C1 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,420		
65	TSD01C1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	2,070		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,890		
66	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	18,630		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,86		
	manopera	ore	13,786		
67	TSE01C1 Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren tare	100 mp	0,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: D5961-STATIE PROTECTIE CATODICA									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
	manopera		ore	2,138					
68	TSH04B1	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratu vegetal,nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului...teren mijlociu la adancimea de 20 cm		mp	20,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	manopera		ore	5,400					
69	GD09C1	Rasufatoare cu capac montata in lungul conductelor avand...dn=8-12 toli		buc	1,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,10					
	manopera		ore	1,620					
70	EA16D1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata...în mediu normal, tip NBU-PG 21		buc	14,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,00					
	manopera		ore	3,360					
71	7318987	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16		buc	14,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,01					
72	7470677	DISPOZITIV SPLICE KIT CABLU ANODIC		BUC	12,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,00					
73	M1L01A1	Verificarea spectrala a componentelor...otelurilor aliate		buc	1,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	manopera		ore	0,230					
74	7452109	RASINA EPOMET AB1		KG	2,700				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,00					
75	W2G05B#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,401- 2,800kg/m;		m	199,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	manopera		ore	18,905					
76	4801701	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 1x 10 U s.8778		m	15,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,00					

STADIUL FIZIC: D5961-STATIE PROTECTIE CATODICA									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
77	4801696	Cablu energie cyy U s.8778	0,6/ 1 KV 1x 6	m	10,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,00					
78	4801725	Cablu energie cyy M s.8778	0,6/ 1 KV 1x 25	m	183,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,06					
79	W2H05A#	Banda din PVC ...pentru protejarea cablelor în profil netipizat		mp	7,500				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,00					
	manopera		ore	0,300					
80	W2H04A#	Strat de nisip asezat în sant ...pentru protejarea cablelor la lucrari în profil netipizat		mc	2,500				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	3,54					
	manopera		ore	1,150					
81	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					
82	5202419	Papuc cu ptr cond 6mmp tip ptr pentru presare 6x4,5mm		buc	12,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,00					
83	5202665	Papuc stantat pentru cond.cu si al 25 x 8x 6,8 cuzn s243		buc	4,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,00					
84	7460570	ELECTROD DE REFERINTA PERMANENT CU/CUSO4 (PTR SPC AUTOMATA)		BUC	2,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,00					
85	EH04L1	Încercarea si verificarea electrica, a...redresorului		buc	1,000				
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
	greutate materiale		tone	0,00					

STADIUL FIZIC: D5961-STATIE PROTECTIE CATODICA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	manopera	ore	7,830		
86	EF09B1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de...10 sau 16 mmp	buc	4,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,760		
87	EC11B1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de aluminiu, având secțiunea de...2x16 mmp, sau 2x 25 mmp	buc	3,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	3,300		
88	EA06C1	Teava din oțel, neagra, pentru instalatii, sudata longitudinal, montata îngropat sau aparent, în mediul normal, având diametrul interior de...2 toli montata îngropat în pardoseala	m	4,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	4,120		
89	ZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal... în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria	mp	2,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,220		
90	TRA01A01P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	2,600	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,000		
91	CZ0104C1	Beton marca B 100...cu balast, cu granulatia pâna la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalatii necentralizate, manual;	mc	1,500	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	3,94		
	manopera	ore	5,250		
92	CA01A1	Turnarea betonului simplu...marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1,500	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,15		
	manopera	ore	4,770		
93	M1K12A1	Priza potential pentru masurarea param. electr. protectiacontra coroziunii conduc. ingrop. tip...1 afara loc	buc	2,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,46		
	manopera	ore	14,740		

STADIUL FIZIC: D5961-STATIE PROTECTIE CATODICA						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
93	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	ora	-0,440			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
93	6426361 Stilp beton armat pentru priza potential tip I pr733578	buc	-2,014			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	-0,40			
93	4826907 Conductor fy 1x 4 s 6865	m	-7,400			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			
94	7460424 PRIZA DE POTENTIAL METALICA SPECIALA (TIP ENERGOPETROL)	BUC	2,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,10			
95	7460625 TEAVA OLZN Ø 2.1/2 INCH	M	12,500			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,10			
96	3701413 Banda otel 40x4 zn	kg	40,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,05			
	total greutate materiale	tone	24,00			
	total manopera	ore	2.056,174			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
PROIECTANT,					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: office@intersoft.ro , tel.: 0236 477.007					

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 8 - PROTECTIE CATODICA
 STADIUL FIZIC: D5962-PUNEREA IN FUNCTIUNE

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii 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	5,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	W1MM05A# Masurarea rezistentei prizei de legare la pamant...	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	3,400		
3	EH04L1 Încercarea si verificarea electrica, a...redresorului	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	15,660		
4	EH04F1 Încercarea si verificarea electrica, a...transformatoarelor de masura	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,540		
5	NMB020471 Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 7	ora	5,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	5,000		
6	NMB020451 Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 5	ora	18,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	18,000		
	total greutate materiale	tone	0,00		
	total manopera	ore	43,600		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	total				
Total Cheltuieli directe:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
din care: transport articole TR:					
transport fraht:					
transport santer:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inklusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
PROIECTANT,					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: office@intersoft.ro , tel.: 0236 477.007					

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
OBIECTUL: 8 - PROTECTIE CATODICA
STADIUL FIZIC: D5981-IZOLAREA ANTICOROSIVA CU MANSOANE
 TERMOCONTRACTIBILE CONDUCTA 10 INCH CENTURA PLOIESTI

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ZA01B 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 granulat 2-3 mm ;	mp	7,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,18		
	manopera	ore	6,230		
2	ZL06C Izolare anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind...foarte intarita	mp	7,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	4,690		
2	320111 Tractorist < 60cp categoria I	ora	-0,280		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	-0,280		
2	4030 Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-1,190		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	7469765 MANSON TERMOCONTRACTIL PENTRU SUDURI Dn250	BUC	14,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
4	7468340 BANDA PENTRU REPARATII l=150 mm; L=30m/ROLA	M	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		

STADIUL FIZIC: D5981-IZOLAREA ANTICOROSIVA CU MANSOANE TERMOCONTRACTIBILE CONDUCTA 10 INCH CENTURA PLOIESTI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5	7458324 BATON MASTIC(CANUSA) D=10MM,L=300MM		BUC	2,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,00		
total greutate materiale			tone	0,22		
total manopera			ore	10,640		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 8 - PROTECTIE CATODICA
 STADIUL FIZIC: D5982-VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI CU MANSOANE
 TERMOCONTRACTIBILE

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii 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	1,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
2	NMB020471 Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 7	ora	1,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	manopera	ore	1,000			
3	NMB020451 Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 5	ora	2,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	manopera	ore	2,000			
4	NMB020441 Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 4	ora	1,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	manopera	ore	1,000			
total greutate materiale		tone	0,00			
total manopera		ore	4,000			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
PROIECTANT,					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: office@intersoft.ro , tel.: 0236 477.007					

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 8 - PROTECTIE CATODICA
 STADIUL FIZIC: D5983-MONTAJ IMBINARI ELECTROIZOLANTE

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	M1K27G1 Flanse de separatie electr. pentru conduc. ol....250 mm.	buc	3,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,03			
	manopera	ore	13,890			
2	7457108 IMBINARE ELECTROIZOLANTA MONOBLOC DN 250 PN 64 1)	BUC	2,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,16			
3	7457108 IMBINARE ELECTROIZOLANTA MONOBLOC DN 250 PN 64 2)	BUC	1,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,08			
4	7461703 MANSON TERMOCONTRACTIL TIP PMA, DN 250	BUC	6,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,01			
	total greutate materiale	tone	0,28			
	total manopera	ore	13,890			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inklusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Note:

- 1) LA POZITIA 2 SUNT IMBINARILE ELECTROIZOLANTE MONOBLOC PENTRU CONDUCTA DE 10 INCH CENTURA PLOIESTI
- 2) LA POZITIA 3 ESTE IMBINAREA ELECTROIZOLANTA MONOBLOC PENTRU CONDUCTA 10 INCH F1 SILISTE

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 8 - PROTECTIE CATODICA
 STADIUL FIZIC: D5984-VOPSITORIE GARA GODEVIL SI SUPORTI DE SPRIJIN

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ZA01B Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete întinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuaros de rîu granulatie 2-3 mm ;	mp	25,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,66		
	manopera	ore	22,606		
2	7460284 BENZINA DE EXTRACTIE	L	0,507		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
3	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	1,140		
			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	38,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	8,664		
5	7460266 GRUND EPOXIDIC CU ZINC	KG	7,600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
6	7460699 VOPSEA EPOXIDICA CU MIO	KG	11,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		

STADIUL FIZIC: D5984-VOPSITORIE GARA GODEVIL SI SUPORTI DE SPRIJIN

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
7	7457834 EMAIL POLIURETANIC NEGRU	KG	3,300			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
greutate materiale		tone	0,00			
total greutate materiale		tone	0,68			
total manopera		ore	31,270			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE
 CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1
 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10
 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE
 CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE -
 PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL
 PRAHOVA
 OBIECTUL: 8 - PROTECTIE CATODICA
 STADIUL FIZIC: D5985-VERIFICAREA CALITATII VOPSITORIEI

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii 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	0,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	NMB023071 Vopsitor industrial cat....7	ora	0,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,500		
3	NMB023031 Vopsitor industrial cat....3	ora	0,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,500		
total greutate materiale		tone	0,00		
total manopera		ore	1,000		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:					
din care: transport articole TR:					
transport fraht:					
transport santer:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
PROIECTANT,					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: office@intersoft.ro , tel.: 0236 477.007					

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI

OBIECTIV: 3M.6 - 160/4992 ET.2 REV.5 ACTUALIZARE - SISTEMATIZARE CLAVIATURI TEHNOLOGICE LA CONDUCTELE DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SI Ø 10.3/4 INCH F2 SILISTE - PLOIESTI RESPECTIV Ø 8 INCH SI Ø 10 INCH CENTURA PLOIESTI SI MONTARE INSTALATIE PRIMIRE CURATITOARE PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10.3/4 INCH F1 SILISTE - PLOIESTI IN ZONA GARA DE VEST, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL PRAHOVA

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate a	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
7 - GARA PRIMIRE GODEVIL DN 250 PN 63 PE CONDUCTA DE TITEI Ø 10 3/4 INCH F1 SILISTE - PLOIESTI - Lista echipamente						
1	9573 SUPAPA DE SIGURANTA DN 40 / 80 mm, PN 63 bar	buc	1,000			
2	9097 MANOMETRU INDICATOR, RACORDARE LA PROCES: 1/2 INCH NPT	buc	4,000			
3	9572 INDICATOR TRECERE GODEVIL FL. DN50 PN64	buc	2,000			
4	9624 GARA PRIMIRE DISPOZITIV CURATIRE Dn 250, Pn 63	buc	1,000			
TOTAL:			lei			
TVA:		19,00 %	lei			
TOTAL cu TVA:			lei			

PROIECTANT,

