

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 68M.2 - 160/5869 REV.1 PROIECTARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA LA REZERVOARELE DE TITEI R2 SI R3 - STATIE BAICOI
 OBIECTUL: 1 - DEMONTARI PE AMPLASAMENTUL STATIEI DE POMPARE BAICOI
 STADIUL FIZIC: I2 - DEZAFECTARE CANALIZARE INDUSTRIALA EXISTENTA

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	RPCA01A# Sapatura pamant spatii limitate < 1,00 m lat,max 1,50 m adinc,cantit < 20 mc,mal...nespriinit e	mc	110,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	341,000		
2	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	110,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	34,100		
3	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	110,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	11,00		
	manopera	ore	81,400		
4	M1M05D1 Demontarea conductei din ol montata in canal la 1m adincime sau suprateran ...pina la h=3m dn = 150	m	10,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,06		
	manopera	ore	2,000		
5	M1M05E1 Demontarea conductei din ol montata in canal la 1m adincime sau suprateran ...pina la h=3m dn = 200	m	75,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,78		
	manopera	ore	18,750		
6	RI711A2AH Demontarea robinetului din instalatie si transportarea la atelier pentru reconditionare normala...Diametrul robinetului 150-200	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	12,000		
7	TRI1AH03E1 Incarcare-descarcare materiale gr.h-vehic.utilaj.pe roti...cauc.deplas.10m,rampa-auto categ.1	tona	12,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: I2 - DEZAFECTARE CANALIZARE INDUSTRIALA EXISTENTA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	manopera	ore	6,000			
	total greutate materiale	tone	11,84			
	total manopera	ore	495,250			
	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 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: 68M.2 - 160/5869 REV.1 PROIECTARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA LA REZERVOARELE DE TITEI R2 SI R3 - STATIE BAICOI
 OBIECTUL: 1 - DEMONTARI PE AMPLASAMENTUL STATIEI DE POMPARE BAICOI
 STADIUL FIZIC: CC1 - DEZAFECTARE CAMINE EXISTENTE

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	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	1,100	
				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	mc	10,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	32,300		
3	TSC35C3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,pana la 25 Kg la distanta < 10 m	100 mc	0,040	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	7,200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	0,000		
5	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	0,870	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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	0,870	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	7,673		
7	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	37,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	11,470		

STADIUL FIZIC: CC1 - DEZAFECTARE CAMINE EXISTENTE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	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	37,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	3,70		
	manopera	ore	27,750		
9	RPCT09G1 Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului armat din pereti, trepte, grinzi, stâlpi, placi si prefabricate	mc	9,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	52,250		
10	TSC35C3 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,pana la 25 Kg la distanta < 10 m	100 mc	0,095		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	RPIF05H1 Taiere tabla ol. cu flacara oxiacetilenica de...10mm	m	15,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	2,850		
12	TRI1AA04F1 Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin transport pina la 10m rampa,teren-auto categ	tona	0,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,325		
13	TRA01A15P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	24,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,000		
	total greutate materiale	tone	3,73		
	total manopera	ore	134,619		
	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: 68M.2 - 160/5869 REV.1 PROIECTARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA LA REZERVOARELE DE TITEI R2 SI R3 - STATIE BAICOI
OBIECTUL: 2 - DESFACERE - REFACERE SISTEM RUTIER
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
1	DC04B%	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la:...drumuri si strazi;		m	22,000	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	greutate materiale		tone	0,88		
	manopera		ore	6,600		
2	PJ05B1	Daramare beton elev. la culei,pile,zid. sprijin...fara exploziv cu ciocan cu aer comprimate		mc	0,770	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	manopera		ore	3,573		
3	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3		100 mc	0,020	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
4	TSC03C1	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 3		100 mc	0,020	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
5	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km. 1)		tona	6,200	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	total greutate materiale		tone	0,88		
	total manopera		ore	10,173		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
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) REPREZINTA TRANSPORT BOLOVANI

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 68M.2 - 160/5869 REV.1 PROIECTARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA LA REZERVOARELE DE TITEI R2 SI R3 - STATIE BAICOI
 OBIECTUL: 2 - DESFACERE - REFACERE SISTEM RUTIER
 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 functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara:...cu stemere mecanica;	mc	2,310		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	5,68		
	manopera	ore	0,855		
2	DC07C% Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...bitum taiat (cui-back);	mp	7,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	0,254		
3	DB20C% Executarea stratului de legaura (binder) executat la cald cu criblura, margaritar sau pietris:...binder de margaritar sau pietris cu asternere manuala;	t	1,110		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,110		
4	DF15D% Prepararea binderului de criblura si pietris margaritar la cald cu bitum în :...instalatii tip MARINI-80-100 cu pietris margaritar;	t	1,110		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,16		
	manopera	ore	0,144		
5	DB11H% îmbracaminti din beton asfaltic (uzura) cu agregate marunte executate la cald în grosime de:...4 cm cu asternere mecanica;	mp	7,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	0,462		
6	DF18B% Prepararea la cald a betonului asfaltic fin, sarac în criblura cu bitum sau cu nisip bituminos preparat în:...instalatii tip MARINI cu bitum;	t	0,720		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,76		
	manopera	ore	0,108		

STADIUL FIZIC: T02-SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA05A01 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 1 1)	tona	0,530		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA01A15 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. 3)	tona	1,830		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRA01A15 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. 2)	tona	5,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
total greutate materiale		tone	7,62		
total manopera		ore	2,933		
	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:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Note:

- 1) REPREZINTA TRANSPORT APA
- 2) REPREZINTA TRANSPORT BALAST
- 3) REPREZINTA TRANSPORT BINDER + BETON ASFALTIC

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 68M.2 - 160/5869 REV.1 PROIECTARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA LA REZERVOARELE DE TITEI R2 SI R3 - STATIE BAICOI
OBIECTUL: 3 - MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA
STADIUL FIZIC: I1 - RETEA DE CANALIZARE INDUSTRIALA

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	mc	40,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	52,800		
2	TSA02XC-01	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avind sub 1,00 m lat.teren tare la adinc. 2,00 m - adancimea de sapat 1,50-3,00 m	mc	70,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	563,500		
3	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	110,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	34,100		
4	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	110,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	11,00		
	manopera	ore	81,400		
5	TSF01XB2	Sprijiniri maluri dulapi brad orizontal,la sap.in spa.lim.ad.0,00-2m,intersp.0,21-0,60m, 1,50-2,5m ma	mp	55,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,14		
	manopera	ore	28,600		
6	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru....conducte	m	70,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	11,199		
7	ACB03XB	Teava din otel pt conducte imbinat prin sudura electrica diam de 125-150mm	m	17,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: I1 - RETEA DE CANALIZARE INDUSTRIALA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	manopera	ore	6,630			
8	20140079	TEAVA DIN OTEL PREIZOLATA Dn 150 (6 inch) Ø 168,3 x 7,1 mm; L290N; TIP SMLS; CERTIFICARE 3.1; NIVEL DE SPECIFICATIE PSL2; SR EN ISO 3183:2013.	M	17,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,48			
9	ACB03XC	Teava din otel pt conducte imbinat prin sudura electrica diam de 200-250mm	m	80,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	54,400			
10	20140085	TEAVA DIN OTEL PREIZOLATA Dn 200 (8 inch) Ø 219,1 x 8,8 mm; L290N; TIP SMLS; CERTIFICARE 3.1; NIVEL DE SPECIFICATIE PSL2; SR EN ISO 3183:2013.	M	77,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	3,51			
11	20140021	TEAVA DIN OTEL Dn 200 (8 inch) Ø 219,1 x 8,8 mm; L290N; TIP SMLS; CERTIFICARE 3.1; NIVEL DE SPECIFICATIE PSL2; SR EN ISO 3183:2013.	M	3,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,14			
12	GA08C1	Tub de protectie din teava otel...Montare in sant. la travers. drumuri si cf pentru prot conductei 324x8mm	m	13,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,18			
	manopera	ore	35,230			
13	20140106	TEAVA DIN OTEL PREIZOLATA Dn 300 (12 inch) Ø 323,9 x 10 mm; L360N; TIP SMLS; CERTIFICARE 3.2; NIVEL DE SPECIFICATIE PSL2; SR EN ISO 3183:2013.	M	13,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	1,01			
14	7452351	DISTANTIERI POLIETILENA	BUC	9,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,01			
15	7461949	BURDUF DE ETANSARE 8INCHX12INCH	BUC	2,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,01			
16	20012737	Coliere de fixare	buc	4,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			

STADIUL FIZIC: I1 - REȚEA DE CANALIZARE INDUSTRIALĂ

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	ACB01C% Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de:....200-250mm	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,000		
18	7463955 ROBINET SERTAR PANA CORP PLAT Pn 10 Dn 200 - DIN (FONTA)	BUC	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
19	ACB08XE Imbinare prin sudura electrica a flanselor sau piselor din ol la capatul tevilor diam :150mm	buc	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	6,800		
20	4402610 Flansa plata pn 10 200- 219 OL 42-3k et pu s 8013	buc	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
21	4418700 Flansa oarba pn 10 DN = 200 OL 37-2 K et pu forma A s7451	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
22	4023751 Teu egal forjat 219 x 8 w 4541 s 8808	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,05		
23	GB06E1 Asamblarea cu suruburi a flanselor ...pentru pn10-16-25-40-60 atm. avand d= 150 mm	per	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	2,800		
24	7461649 PREZON SI 2 PIULITE M20 X 150 MM, 1B; 42CRMO4/A; 25CRMO4; EN ISO 4033.	BUC	32,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
25	6612855 Garnitura de etansare plana pn 16 DN 150(169- 220)x2 mu275-500 s1733	buc	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		

STADIUL FIZIC: I1 - RETEA DE CANALIZARE INDUSTRIALA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	ACA39B% Inchiderea capetelor la conductele din otel, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avand diametrul de:...150-250mm	buc	17,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	244,800		
27	RPSF08A# Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte din fonta pentru scurgere, teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip usor (U) sau din material plastic (PE,PP,PP-R si similare), fonta ductila, teava avand diametrul de:...Pana la 100 mm inclusiv:	10 m	9,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,752		
28	TRI1AH04D2 Incarcare-descarcare materiale gr.h-vehic.utilaj.pe roti...metal.trase 10m,front.autotrac.rampa-vagon ct	tona	16,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	5,775		
29	TRA02B15 Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 15km	tona	16,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	total greutate materiale	tone	16,66		
	total manopera	ore	1.129,786		
	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: 68M.2 - 160/5869 REV.1 PROIECTARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA LA REZERVOARELE DE TITEI R2 SI R3 - STATIE BAICOI
OBIECTUL: 3 - MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA
STADIUL FIZIC: D1 - VOPSIRE PIPA CU INCHIDERE HIDRAULICA

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 râu granulat 2-3 mm ;	mp	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	0,890		
2	ZD08B 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	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	0,456		
3	7460266 GRUND EPOXIDIC CU ZINC	KG	0,300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
4	7460267 VOPSEA EPOXIDICA INTERMEDIARA	KG	0,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
5	7460268 EMAIL POLIURETANIC GALBEN RAL 1018	kg	0,100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
6	7460284 BENZINA DE EXTRACTIE	L	0,100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
7	TRA02B15 Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 15km	tona	0,026		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	total greutate materiale	tone	0,03		

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
total manopera		ore	1,346				
	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: 68M.2 - 160/5869 REV.1 PROIECTARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA LA REZERVOARELE DE TITEI R2 SI R3 - STATIE BAICOI
OBIECTUL: 3 - MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA
STADIUL FIZIC: D2 - VERIFICAREA CALITATII VOPSIRII

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	0,100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	NMB023071	Vopsitor industrial cat....7	ora	0,100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	0,100		
3	NMB023031	Vopsitor industrial cat....3	ora	0,100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	0,100		
	total greutate materiale	tone	0,00		
	total manopera	ore	0,200		
	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: 68M.2 - 160/5869 REV.1 PROIECTARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA LA REZERVOARELE DE TITEI R2 SI R3 - STATIE BAICOI
OBIECTUL: 3 - MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA
STADIUL FIZIC: D3 - PROTECTIE ANTICOROZIVA LA IMBINARI CONDUCTE CANALIZARE

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	IZA01B	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete întinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de râu granulatie 2-3 mm ;	mp	2,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,06		
	manopera	ore	2,225		
2	ZL06C	Izolare anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind...foarte intarita	mp	2,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	1,675		
2	4030	Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	-0,425	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	320111	Tractorist < 60cp categoria I	ora	-0,100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	-0,100		
3	7457079	MANSON TERMOCONTRACTILE TIP CANUSA DN200	BUC	6,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		
4	7458325	BANDA PTR.REPARATII TIP CRP(CANUSA) l=150MM L=30M/ROLA	M	1,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
5	7458324	BATON MASTIC(CANUSA) D=10MM,L=300MM	BUC	3,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
	total greutate materiale	tone	0,08		

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
total manopera			ore	3,800			
	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: 68M.2 - 160/5869 REV.1 PROIECTARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA LA REZERVOARELE DE TITEI R2 SI R3 - STATIE BAICOI
OBIECTUL: 3 - MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA
STADIUL FIZIC: D4 - VERIFICAREA CALITATII

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	NMB020451 Electrician aparataj...electric statii prot. cat. 5	ora	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,000		
2	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	2,000		
	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:				
	TOTAL GENERAL (fara TVA):				
	TVA:				
	TOTAL GENERAL:				

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 68M.2 - 160/5869 REV.1 PROIECTARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA LA REZERVOARELE DE TITEI R2 SI R3 - STATIE BAICOI
 OBIECTUL: 3 - MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA
 STADIUL FIZIC: CC2REV2 - CAMIN C6

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	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 1)		100 mc	0,004	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	manopera		ore	0,035		
2	7457999	PROBA PROCTOR (ANALIZA LABORATOR COMPACTARE)		BUC	1,000	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	greutate materiale		tone	0,00		
3	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 2)		mc	0,364	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	Sporuri consum		mat:	0,00%	man:	0,00%
					uti:	-100,00%
					tra:	0,00%
	greutate materiale		tone	0,07		
	manopera		ore	1,336		
3	2100911	Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/ B 200)		mc	0,373	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	greutate materiale		tone	0,90		
4	DA19A1	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului 3)		mp	27,640	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	Sporuri consum		mat:	-100,00%	man:	0,00%
					uti:	0,00%
					tra:	0,00%
	manopera		ore	0,884		
4	7465962	FOLIE PEHD 2 mm		MP	30,400	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	greutate materiale		tone	0,06		
5	CB11E1	Cofraje pentru beton în elevatii, inclusiv sprijinirile, din panouri refolosibile, cu placaj...de 15 mm grosime la ziduri drepte cu înaltime pîna la 3 m inclusiv 4)		mp	45,000	
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	

STADIUL FIZIC: CC2REV2 - CAMIN C6

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0,12			
	manopera	ore	43,200			
6	CB12A	Sustineri din grinzi metalice extensibile de inventar, pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajeor de cel mult 500 kg/mp, rezemate pe popi metalici cu distanta interax de 1 m....grinzi 3-5 m		mp	0,500	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	0,350			
7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii...continue si radiere (placi), distantier din mase plastice 5)		kg	863,450	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	17,269			
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	5,000	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%	
	manopera	ore	0,145			
8	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm		kg	5,100	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,01			
9	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	858,450	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%	
	manopera	ore	24,037			
9	7470984	OTEL BETON BST 500 S, D = 10 mm		KG	764,900	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,76			
9	7470985	OTEL BETON BST 500 S, D = 12 mm		KG	4,000	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
9	7470986	OTEL BETON BST 500 S, D = 14 mm		KG	66,900	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,07			

STADIUL FIZIC: CC2REV2 - CAMIN C6

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	7470989 OTEL BETON BST 500 S, D = 20 mm	KG	43,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
10	ACD02B1 Trepte ...din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	12,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	1,680		
11	CL21A1 Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton...din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri 6)	kg	67,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,07		
	manopera	ore	8,710		
11.L	6311607 Piesa metal.de trecere etansa prin zid A conduct.	kg	67,000		
12	CP38A1 Etansarea rosturilor dintre panourile de fatada, la constructii industriale...verticale	m	8,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: -100,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	10,080		
12	7469232 BANDA REZISTENTA LA PRODUSE PETROLIERE	M	8,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
13	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; 7)	mc	5,230		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,52		
	manopera	ore	19,142		
13	2100916 Beton marfa clasa C 25/30 (BC 30/ B 400)	mc	5,361		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	12,87		
14	CL21A1 Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton...din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	40,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	5,200		

STADIUL FIZIC: CC2REV2 - CAMIN C6

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	7472212 CAPAC SI RAMA SR EN 124 GRUP A4 (MIN. CLASA D400)	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
15	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km 8)	tona	14,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	TRA02A15 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km. 9)	tona	1,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	total greutate materiale	tone	15,55		
	total manopera	ore	132,068		
	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) 01.2.60X1.40X0.10
- 2) 02. 2.60X1.40X0.10
- 3) 03. 2.60X1.40+2(2.60+1.40)X3.00
- 4) 04. 2(2.60+1.40)X2.90+2(1.00+1.00)X2.70X2
- 5) 05. 5.00+691.00+167.45
- 6) 06. 33.46X2
- 7) 07. 2.60X1.40X0.20+2.60X0.20X2.70X2+1.00X0.20X2.70X3+2(1.00+1.00)X0.15X0.06X2
- 8) 08. Transport beton
- 9) 09. Transport diverse materiale

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 68M.2 - 160/5869 REV.1 PROIECTARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA LA REZERVOARELE DE TITEI R2 SI R3 - STATIE BAICOI
OBIECTUL: 3 - MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA
STADIUL FIZIC: CC3REV2 - CAMIN C7

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	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 1)		100 mc	0,002		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
	manopera		ore	0,018			
2	7457999	PROBA PROCTOR (ANALIZA LABORATOR COMPACTARE)		BUC	1,000		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
	greutate materiale		tone	0,00			
3	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 2)		mc	0,196		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
	Sporuri consum		mat:	0,00%	man:	0,00%	uti: -100,00%
						tra:	0,00%
	greutate materiale		tone	0,04			
	manopera		ore	0,719			
3	2100911	Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/ B 200)		mc	0,200		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
	greutate materiale		tone	0,48			
4	DA19A1	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului 3)		mp	18,200		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
	Sporuri consum		mat:	-100,00%	man:	0,00%	uti: 0,00%
						tra:	0,00%
	manopera		ore	0,582			
4	7465962	FOLIE PEHD 2 mm		MP	20,000		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
	greutate materiale		tone	0,04			
5	CB11E1	Cofraje pentru beton în elevatii, inclusiv sprijinirile, din panouri refolosibile, cu placaj...de 15 mm grosime la ziduri drepte cu înaltime pîna la 3 m inclusiv 4)		mp	28,000		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		

STADIUL FIZIC: CC3REV2 - CAMIN C7

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0,07			
	manopera	ore	26,880			
6	CB12A	Sustineri din grinzi metalice extensibile de inventar, pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajeor de cel mult 500 kg/mp, rezemate pe popi metalici cu distanta interax de 1 m....grinzi 3-5 m		mp	0,250	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	0,175			
7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii...continue si radiere (placi), distantier din mase plastice 5)		kg	548,050	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	10,961			
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	1,100	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%	
	manopera	ore	0,032			
8	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm		kg	1,100	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
9	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	546,950	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%	
	manopera	ore	15,315			
9	7470984	OTEL BETON BST 500 S, D = 10 mm		KG	475,900	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,48			
9	7470985	OTEL BETON BST 500 S, D = 12 mm		KG	4,000	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
9	7470986	OTEL BETON BST 500 S, D = 14 mm		KG	36,900	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,04			

STADIUL FIZIC: CC3REV2 - CAMIN C7

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	7470989 OTEL BETON BST 500 S, D = 20 mm	KG	43,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
10	ACD02B1 Trepte ...din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	12,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	1,680		
11	CL21A1 Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton...din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri 6)	kg	67,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,07		
	manopera	ore	8,710		
11.L	6311607 Piesa metal.de trecere etansa prin zid A conduct.	kg	67,000		
12	CP38A1 Etansarea rosturilor dintre panourile de fatada, la constructii industriale...verticale	m	4,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: -100,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	5,760		
12	7469232 BANDA REZISTENTA LA PRODUSE PETROLIERE	M	4,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
13	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; 7)	mc	3,050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,31		
	manopera	ore	11,163		
13	2100916 Beton marfa clasa C 25/30 (BC 30/ B 400)	mc	3,126		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	7,50		
14	CL21A1 Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton...din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	20,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,600		

STADIUL FIZIC: CC3REV2 - CAMIN C7

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	7472212 CAPAC SI RAMA SR EN 124 GRUP A4 (MIN. CLASA D400)	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
15	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km 8)	tona	8,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	TRA02A15 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km. 9)	tona	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	total greutate materiale	tone	9,10		
	total manopera	ore	84,595		
	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) 01.1.40X1.40X0.10
- 2) 02. 1.40X1.40X0.10
- 3) 03. 1.40X1.40+2(1.4+1.4)X2.90
- 4) 04. 2(1.4+1.4)X3+2(1+1)X2.70
- 5) 05. 1.1+464.3+4+36+42.65
- 6) 06. 33.46X2
- 7) 07. 1.40X1.40X0.20+1.40X0.20X2.70X2+1.00X0.20X2.70X2+2(1+1)X0.15X0.06
- 8) 08. Transport beton
- 9) 09. Transport diverse materiale

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 68M.2 - 160/5869 REV.1 PROIECTARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA LA REZERVOARELE DE TITEI R2 SI R3 - STATIE BAICOI
OBIECTUL: 3 - MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA
STADIUL FIZIC: CC4REV2 - CAMIN C1, C2, C3

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	0,380	
				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	2,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	6,460		
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	0,006	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	0,053		
4	7457999	PROBA PROCTOR (ANALIZA LABORATOR COMPACTARE)	BUC	3,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
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 4)	mc	0,588	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	Sporuri consum	mat: 0,00%	man: 0,00%	uti: -100,00%	tra: 0,00%
	greutate materiale	tone	0,12		
	manopera	ore	2,158		
5	2100911	Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/ B 200)	mc	0,603	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	1,45		
6	DA19A1	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului 5)	mp	30,600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	0,979		

STADIUL FIZIC: CC4REV2 - CAMIN C1, C2, C3

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	7465962 FOLIE PEHD 2 mm	MP	33,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,06		
7	CB11E1 Cofraje pentru beton în elevatii, inclusiv sprijinirile, din panouri refolosibile, cu placaj...de 15 mm grosime la ziduri drepte cu înalțimi pîna la 3 m inclusiv 6)	mp	42,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,11		
	manopera	ore	40,320		
8	CB12A Sustineri din grinzi metalice extensibile de inventar, pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajeor de cel mult 500 kg/mp, rezemate pe popi metalici cu distanta interax de 1 m....grinzi 3-5 m	mp	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,700		
9	CC01C1 Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii...continue si radiere (placi), distantier din mase plastice 7)	kg	880,150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	17,603		
10	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		
10	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	3,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
11	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	877,150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	24,560		
11	7470984 OTEL BETON BST 500 S, D = 10 mm	KG	727,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,73		

STADIUL FIZIC: CC4REV2 - CAMIN C1, C2, C3

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11	7470985 OTEL BETON BST 500 S, D = 12 mm	KG	12,300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
11	7470986 OTEL BETON BST 500 S, D = 14 mm	KG	110,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,11		
11	7470989 OTEL BETON BST 500 S, D = 20 mm	KG	48,900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,05		
12	ACD02B1 Trepte ...din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	15,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	2,100		
13	CL21A1 Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton...din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri 8)	kg	262,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,26		
	manopera	ore	34,086		
13.L	6311607 Piesa metal.de trecere etansa prin zid A conduct.	kg	262,200		
14	CP38A1 Etansarea rosturilor dintre panourile de fatada, la constructii industriale...verticale	m	14,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: -100,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	17,280		
14	7469232 BANDA REZISTENTA LA PRODUSE PETROLIERE	M	14,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
15	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	4,950		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,50		
	manopera	ore	18,117		

STADIUL FIZIC: CC4REV2 - CAMIN C1, C2, C3

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	2100916 Beton marfa clasa C 25/30 (BC 30/ B 400)	mc	5,074		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	12,18		
16	CL21A1 Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton...din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	60,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	7,800		
16	7472212 CAPAC SI RAMA SR EN 124 GRUP A4 (MIN. CLASA D400)	buc	3,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,06		
17	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu 10)	mc	30,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	9,425		
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, avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	30,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	3,08		
	manopera	ore	23,100		
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 11)	100 mc	0,092		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
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	0,092		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km 12)	tona	16,600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,000		
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	0,092		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km 13)	tona	13,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: CC4REV2 - CAMIN C1, C2, C3

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24	TRA02A15 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km. 14)	tona	1,300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 5 15)	tona	3,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
total greutate materiale		tone	18,75		
total manopera		ore	204,828		
	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:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Note:

- 1) 01. 1/3X1.60(2.60X2.60+3.20X3.20+8.32)X2+1/3X1.50(6.76+10.24+8.32)]X95%
- 2) 02. 1/3X1.60(2.60X2.60+3.20X3.20+8.32)X2+1/3X1.50(6.76+10.24+8.32)]X5%
- 3) 03. 1.40X1.40X0.10X3
- 4) 04. 1.40X1.40X0.10X3
- 5) 05. 1.40X1.40X3+2(1.40+1.40)X1.50X2+2(1.40+1.40)X1.40
- 6) 06. 2(1.40+1.40)X1.60X2+2(1+1)X1.30X2+2(1.40+1.40)1.50+2(1+1)X1.20
- 7) 07. 3+709.45+12+108+47.7
- 8) 08. 23.71X4+33.46X5
- 9) 09. 1.40X1.40X0.20X3+1.40X0.20X1.30X2X2+1.00X0.20X1.30X2X2+1.40X0.20X1.20X2+1.00X0.20X1.20X2+2(1+1)X0.15X0.06X3
- 10) 10. 38+2-1.40X1.40X1.60X2-1.40X1.40X1.50
- 11) 11. 40-30.80
- 12) 12. 9.20 x 1.80
- 13) 13. Transport beton
- 14) 14. Transport diverse materiale
- 15) 15. Transport apa

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 68M.2 - 160/5869 REV.1 PROIECTARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA LA REZERVOARELE DE TITEI R2 SI R3 - STATIE BAICOI
OBIECTUL: 3 - MODERNIZARE CANALIZARE TEHNOLOGICA
STADIUL FIZIC: CC5REV2 - CAMIN C4, C5

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	0,360	
				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	2,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	6,460		
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	0,004	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	0,035		
4	7457999	PROBA PROCTOR (ANALIZA LABORATOR COMPACTARE)	BUC	2,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
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 4)	mc	0,392	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	Sporuri consum	mat: 0,00%	man: 0,00%	uti: -100,00%	tra: 0,00%
	greutate materiale	tone	0,08		
	manopera	ore	1,439		
5	2100911	Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/ B 200)	mc	0,402	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,96		
6	DA19A1	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului 5)	mp	23,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	0,752		

STADIUL FIZIC: CC5REV2 - CAMIN C4, C5

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	7465962 FOLIE PEHD 2 mm	MP	25,600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,05		
7	CB11E1 Cofraje pentru beton în elevatii, inclusiv sprijinirile, din panouri refolosibile, cu placaj...de 15 mm grosime la ziduri drepte cu înalțimi pîna la 3 m inclusiv 6)	mp	32,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,09		
	manopera	ore	31,392		
8	CB12A Sustineri din grinzi metalice extensibile de inventar, pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajeilor de cel mult 500 kg/mp, rezemate pe popi metalici cu distanta interax de 1 m....grinzi 3-5 m	mp	0,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,350		
9	CC01C1 Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii...continue si radiere (placi), distantier din mase plastice 7)	kg	643,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	12,876		
10	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	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	0,058		
10	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
11	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	641,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	17,970		
11	7470984 OTEL BETON BST 500 S, D = 10 mm	KG	537,300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,54		

STADIUL FIZIC: CC5REV2 - CAMIN C4, C5

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11	7470985 OTEL BETON BST 500 S, D = 12 mm	KG	8,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
11	7470986 OTEL BETON BST 500 S, D = 14 mm	KG	73,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,07		
11	7470989 OTEL BETON BST 500 S, D = 20 mm	KG	38,600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
12	ACD02B1 Trepte ...din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	13,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	1,820		
13	CL21A1 Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton...din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri 8)	kg	133,900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,13		
	manopera	ore	17,407		
13.L	6311607 Piesa metal.de trecere etansa prin zid A conduct.	kg	133,900		
14	CP38A1 Etansarea rosturilor dintre panourile de fatada, la constructii industriale...verticale	m	9,600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: -100,00%	tra: 0,00%
	manopera	ore	11,520		
14	7469232 BANDA REZISTENTA LA PRODUSE PETROLIERE	M	9,600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
15	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	3,750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,38		
	manopera	ore	13,725		

STADIUL FIZIC: CC5REV2 - CAMIN C4, C5

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	2100916 Beton marfa clasa C 25/30 (BC 30/ B 400)	mc	3,805		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	9,13		
16	CL21A1 Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton...din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	40,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	5,200		
16	7472212 CAPAC SI RAMA SR EN 124 GRUP A4 (MIN. CLASA D400)	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
17	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu 10)	mc	30,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	9,425		
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, avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	30,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	3,08		
	manopera	ore	23,100		
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 11)	100 mc	0,072		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
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	0,072		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km 12)	tona	13,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,000		
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	0,072		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km 13)	tona	10,100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: CC5REV2 - CAMIN C4, C5

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
24	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km. 14)	tona	1,000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 5 15)	tona	3,600			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
total greutate materiale		tone	14,62				
total manopera		ore	153,529				
	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. $[1/3 \times 2.00(2.60 \times 2.60 + 3.80 \times 3.80 + 9.88) + 1/3 \times 1.65(6.76 + 14.44 + 9.88)]95\%$
- 2) 02. $[1/3 \times 2.00(2.60 \times 2.60 + 3.80 \times 3.80 + 9.88) + 1/3 \times 1.65(6.76 + 14.44 + 9.88)]5\%$
- 3) 03. $1.40 \times 1.40 \times 0.10 \times 2$
- 4) 04. $1.40 \times 1.40 \times 0.10 \times 2$
- 5) 05. $1.40 \times 1.40 \times 2 + 2(1.40 + 1.40) \times (1.55 + 1.90)$
- 6) 06. $2(1.40 + 1.40) \times (1.65 + 2.00) + 2(1 + 1) \times (1.35 + 1.70)$
- 7) 07. $2 + 524.2 + 8 + 72 + 37.65$
- 8) 08. 33.46×4
- 9) 09. $1.40 \times 1.40 \times 0.20 \times 2 + 1.40 \times 0.20 \times 1.35 \times 2 + 1.00 \times 0.20 \times 1.35 \times 2 + 1.40 \times 0.20 \times 1.70 \times 2 + 1.00 \times 0.20 \times 1.70 \times 2$
- 10) 10. $36 + 2 - 1.40 \times 1.40 \times (1.65 + 2.00)$
- 11) 11. $38 - 30.80$
- 12) 12. 7.20×1.80
- 13) 13. Transport beton
- 14) 14. Transport diverse materiale
- 15) 15. Transport apa

PROIECTANT,