

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: RETETA ARTICOLE
 OBIECTUL: RETETA ARTICOLE
 STADIUL FIZIC: RETETA ARTICOLE

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...nesprijiuit e	mc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	3,100		
	Reteta normei RPCA01A#				
1.0	19631	Sapator categoria a III-a	ora	3,100	
2	RI711A2AH	Demontarea robinetului din instalatie si transportarea la atelier pentru reconditionare normala...Diametrul robinetului 150-200	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	6,000		
	Reteta normei RI711A2AH				
2.0	320515	Izolator categoria a III-a	ora	1,200	
2.0	320520	Lacatus categoria a II-a	ora	2,400	
2.0	320536	Lacatus categoria a IV-a	ora	1,200	
2.0	320542	Lacatus categoria a V-a	ora	1,200	
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	100mc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	Reteta normei TSC35C3				
3.0	7406	Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	ora	1,580	
4	DC04B%	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie în betonul de uzura, la:...drumuri si strazi;	m	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,04		
	manopera	ore	0,300		
	Reteta normei DC04B%				
4.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55	buc	0,004	
4.2	7106239	Apa pentru mortare si betoane	mc	0,040	
4.3	3064291	Material marunt	%	3,000	
4.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,300	
4.5	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	0,300	
4.6	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,300	

STADIUL FIZIC: RETETA ARTICOLE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5	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	1,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,00		
	manopera		ore	0,033		
	Reteta normei DC07C%					
5.1	20010444	Bitum taiat (cut-back)	t	0,001		
5.2	3064291	Material marunt	%	1,000		
5.3	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,033		
6	DB20C%	Executarea stratului de legaura (binder) executat la cald cu criblura, margaritar sau pietris:...binder de margaritar sau pietris cu asternere manuala;	t	1,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,00		
	manopera		ore	1,000		
	Reteta normei DB20C%					
6.1	20010444	Bitum taiat (cut-back)	t	0,002		
6.2	20000085	Lista: Binder	xx	1,003		
6.3	3421918	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	0,115		
6.4	3064291	Material marunt	%	1,000		
6.5	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0,730		
6.6	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,270		
6.7	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,002		
6.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	ora	0,130		
6.9	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0,001		
7	DF15D%	Prepararea binderului de criblura si pietris margaritar la cald cu bitum în :...instalatii tip MARINI-80-100 cu pietris margaritar;	t	1,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	1,05		
	manopera		ore	0,130		
	Reteta normei DF15D%					
7.1	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 EN 12591:2009	SR kg	46,200		
7.2	2100878	Filer de calcar tip 1 vrac s 539	kg	42,500		
7.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,166		
7.4	2200549	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 3,0-7,0 mm	mc	0,045		
7.5	2200331	Pietris margaritar 7-15 mm	mc	0,206		
7.6	2200197	Pietris ciuruit spalcat de riu 15-30 mm	mc	0,206		
7.7	6200975	Combustibil lichid usor tip 1, stas 54-80	kg	11,000		
7.8	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,130		
7.9	20000320	Instalatie asfalt tip MARINI exclusiv topitoarele de bitum	ora	0,012		
7.10	7404	Incarcator frontal pe pn-uri pina la 1,0-1,49	ora	0,012		
7.11	3340	Pompa roti dintate ptbitum 2 toli	ora	0,012		
7.12	4034	Tanc de bitum cu ulei 20-30t	ora	0,024		

STADIUL FIZIC: RETETA ARTICOLE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.13	4028	Uscator filer act electric	ora	0,012		
7.14	20000085	Buldozer pe senile de 65-80 cp	ora	0,012		
8	DB11H%	îmbracaminti din beton asfaltic (uzura) cu agregate marunte executate la cald în grosime de:...4 cm cu asternere mecanica;	mp	1,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale		tone	0,00			
manopera		ore	0,060			
Reteta normei DB11H%						
8.1	20000084	Lista: mixturi asfaltice	xx	0,094		
8.2	20000083	Lista: Nisip bituminat	xx	0,003		
8.3	20010444	Bitum taiat (cut-back)	t	0,001		
8.4	3421918	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	0,011		
8.5	3064291	Material marunt	%	1,000		
8.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0,006		
8.7	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0,020		
8.8	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,034		
8.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0,005		
8.10	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	ora	0,005		
8.11	20000027	Compactor pe pneuri static autopropulsat SGW-16 (96CP)	ore	0,005		
8.12	4033	Celula de bitum ptinst.mixturi asfaltice 20t	ora	0,001		
8.13	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0,001		
9	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	1,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale		tone	1,05			
manopera		ore	0,150			
Reteta normei DF18B%						
9.1	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 SR EN 12591:2009	kg	73,600		
9.2	2201907	Criblura dublu concasata 3/8 8/16 16/25	tona	0,287		
9.3	20015566	Nisip de concasaj 0-3 mm	t	0,264		
9.4	2200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,196		
9.5	2100878	Filer de calcar tip 1 vrac s 539	kg	143,500		
9.6	6200975	Combustibil lichid usor tip 1, stas 54-80	kg	11,000		
9.7	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,150		
9.8	20000320	Instalatie asfalt tip MARINI exclusiv topitoarele de bitum	ora	0,012		
9.9	7404	Incarcator frontal pe pn-uri pina la 1,0-1,49	ora	0,012		
9.10	3340	Pompa roti dintate ptbitum 2 toli	ora	0,012		
9.11	4034	Tanc de bitum cu ulei 20-30t	ora	0,021		
9.12	4028	Uscator filer act electric	ora	0,012		
9.13	20000085	Buldozer pe senile de 65-80 cp	ora	0,015		

STADIUL FIZIC: RETETA ARTICOLE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	TSA02XC-01 Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m lat.teren tare la adinc. 2,00 m - adincimea de sapat 1,50-3,00 m	mc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	8,050		
	Reteta normei TSA02XC-01				
10.0	49	Muncitor necalificat	ora	8,050	
11	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	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,520		
	Reteta normei TSF01XB2				
11.0	2904107	Dulap molid si brad cl A gros.75mm L = 4-6m lt.16-30 cm	mc	0,003	
11.0	2960412	Bile de brad	mc	0,001	
11.0	6827400	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.1,50-2,50m \$	buc	0,002	
11.0	8000277	Material marunt	%	0,019	
11.0	18	Dulgher	ora	0,520	
12	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		
	Reteta normei ACB01C%				
12.0	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	1,000	
12.0	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,410	
12.0	20000047	Lista: Armatura cu actionare manuala sau mecanica	xx	1,000	
12.0	7819201	Material marunt	%	3,000	
13	ACA39B% Inchiderea capetelor la conductele din otel, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avand diametrul de:...150-250mm	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	14,400		
	Reteta normei ACA39B%				
13.0	3616800	Tabla groasa 10x 1500 OL 37-1N s 437	kg	0,420	
13.0	20010166	Electrod E 51,5 A 1,1-5 X 450	kg	0,470	
13.0	320525	Sudor categoria a V-a	ora	14,400	
13.0	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	1,050	
13.0	20000049	Lista: Teava din otel	xx	0,500	
13.0	7306661	Bumbac de sters	kg	0,024	
13.0	7819201	Material marunt	%	4,000	

STADIUL FIZIC: RETETA ARTICOLE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	RPSF08A#	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din conducte din fontă pentru scurgere, teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiată, tip ușor (U) sau din material plastic (PE, PP, PP-R și similare), fontă ductilă, teava având diametrul de: ...Pana la 100 mm inclusiv:	10 m	1,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,080		
	Reteta normei RPSF08A#				
14.0	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,080	
15	CB12A	Sustineri din grinzi metalice extensibile de inventar, pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planșelor cu grinzi și a placilor drepte cu sarcina totală asupra cofrajeilor de cel mult 500 kg/mp, rezemate pe popi metalici cu distanță interax de 1 m....grinzi 3-5 m	mp	1,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,700		
	Reteta normei CB12A				
15.0	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,700	
total greutate materiale		tone	2,15		
total manopera		ore	35,523		
	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:					

PROIECTANT,