

Aprobat:

Președintele Grupului de lucru pentru achiziția bunurilor,
lucrărilor și serviciilor Direcției regionale Vest
Sergiu BARBACARE



**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Directia regionala Vest**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Directia regionala Vest**
3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de amenajarea accesului la Sectorului Politiei de Frontiera, s.Frasinesti (instalarea porților)**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Lucrari de constructie			
		1.1. Lucrari de demolare			
1	RpCP44A	Demontarea portilor, portitei si stilpurilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,050	kg		500,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	
2	TrI1AA02A3	Incarcarea in autobasculanta a elementelor metalice demontate	t		0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	
3	TsI51A1	Transportarea materialelor in urma demolariei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		0,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
4	TRI1AA12B2	Descarcarea elementelor metalice demontate in depozit	t		0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fundatia la porti)	m3		0,110
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	

	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	
6	Tr11AA02A3	Incarcarea in autobasculanta a betonului armat in urma demolarilor ($q=2,4 \text{ t/m}^3$)	t		0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	
7	Ts151A1	Transportarea materialelor in urma demolarii cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km ($q=2,4 \text{ t/m}^3$)	t		0,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea betonului decapate in depozit	100 m3		0,001
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	1411122201752	Amestec din piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	0,0050	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	
		1.2. Poarta			
9	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3		0,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta $h=10 \text{ cm}$	m3		0,013
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Amestec din piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
11	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	
	2734113803233	Sirma neagra moale $d = 2,5 \text{ mm}$	kg	0,0500	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	
12	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa	m3		0,090

		C16/20 (Seexcluse: Automacara 6 - 10 tf) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0150	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	
13	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (120*120*4 mm-2 buc)	t		0,088
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	
	2811106302000.120*12	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati (120*120*4 mm)	kg	1 000,0000	
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	
14	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3		0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10 cm	m3		0,006
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Amestec din piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
16	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		0,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	

	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	
17	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C16/20 (Se exclude: Automacara 6 - 10 tf) (25x25x90 cm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3		0,050
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0150	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	
18	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (80*80*3 mm-1 buc)	t		0,018
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	
	2811106302000.80*80*	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati (80*80*3 mm)	kg	1 000,0000	
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	
19	CK14A aplicativ	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (Poarta B=4,5m, H=2,3m, greutatea - 456,188 kg) (Se exclude: Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500; Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm; Apa pentru mortare si betoane)	m2		10,350
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	

	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	
20	CK14A aplicativ	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun- gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (Portita B=0,95m, H=2,3m, greutatea - 37,376 kg) (Se exclude: Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500; Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm; Apa pentru mortare si betoane)	m2		2,190
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2		11,390
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cablu			
22	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (35x0,2x0,9 m)	m3		6,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	
23	TRI1AA06F1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t		2,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		2,310

	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		8,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	
26	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		8,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	
27	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0059	
	4100126202818	Apa	m3	0,0042	
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	
		2. Electricitatea			
		2.1. Lucrari montare			
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m		0,350
	1	Muncitor	h-om	6,6300	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	
29	Pret de piata	Pat de nisip h=30 cm	m3		2,100
	122	Nisip fr. 0-4 mm	m3	1,0000	
30	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,350
	1	Muncitor	h-om	7,3200	
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	
31	Pret de piata	Cablu UTP 4,0*1,5mm2	m		35,000

	124	Cablu UTP 4,0*1,5mm2	m	1,0000	
32	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclată: pina la 2 gauri	1 km		0,035
	1	Muncitor	h-om	133,0000	
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	
	103-9036	Tevi din polietilena reciclată, diametru 110 mm	m	1 000,0000	
33	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,350
	1	Muncitor	h-om	6,5100	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	
34	Pret de piata	Caramida	buc		140,000
	125	Caramida	buc	1,0000	
35	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza (Portita)	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	11,0000	
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0120	
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	
36	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza (Poarta)	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	11,0000	
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0120	
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,050
	1	Muncitor	h-om	12,4000	
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	
38	Pret de piata	Cablu UTP 4,0*1,5mm2	m		5,000

	124	Cablu UTP 4,0*1,5mm2	m	1,0000	
39	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m		0,050
	1	Muncitor	h-om	16,2900	
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	100,0000	
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	
		2.2. Utilaj			
40	Pret de piata	Dispozitiv automat pentru inchiderea portilor	buc		1,000
	126	Dispozitiv automat pentru inchiderea portilor	buc	1,0000	
41	Pret de piata	Dispozitiv automat pentru inchiderea portitei	buc		1,000
	127	Dispozitiv automat pentru inchiderea portitei	buc	1,0000	