

Aprobat:

Președintele Grupului de lucru pentru achiziția bunurilor,
lucrărilor și serviciilor Directiei regionale Vest
Sergiu BARBACARI



**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 teritoriului la Sectorul de Politie de Frontiera, s.Frasinesti (amenajarea cu pavaj)

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	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (6x3x0,25; 1,5x1x0,25; 2,5x2x0,25)	m3		6,125
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	
	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	0,3500	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	
2	Tr11AA02A3	Incarcarea in autobasculanta a betonului armat in urma demolarilor (q=2,4 t/m3)	t		14,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	
3	TsI51A1	Transportarea materialelor in urma demolariei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (q=2,4 t/m3)	t		14,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea betonului decapate in depozit	100 m3		0,061
	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	
5	DG01A	Desfacerea de pavaje asezate pe piatra sparta	m2		5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	
6	DG04B	Desfacerea de borduri de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		140,600

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	
7	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, decaparea structurii rutiere existente, descarcare in depozit teren	100 m3		1,312
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	
8	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in structura rutiera, descarcare in fintina de captare a apei (demolata)	100 m3		0,100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	
9	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, incarcarea in autovehicul a structurii rutiere decapate	100 m3		1,212
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	
10	TsI51A1	Transportarea materialelor in urma demolarii cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (q=1,5 t/m3)	t		181,850
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
11	TsC51C	Lucrari la descarcarea structurii rutiere decapate in depozit	100 m3		1,212
	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	
12	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I. (decaparea zonei verzi)	100 m3		0,014
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	
		1.2. Lucrari de terasament			
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg (astuparea fintinei de captare a apei demolate)	100 m3		0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
14	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2		7,580
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
15	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3		1,517

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	
		1.3. Zona pietonala			
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 8-31,5 mm, sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm	m3		2,912
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	14111222016601	Ameste de 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	
17	DE11A aplicativ	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc.,(Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Se exclude: Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm, Ciment portland P 40 saci S388, Apa pentru mortare si betonaie)	m		104,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0480	
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	
18	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=15 cm din piatra sparta la trotuare	m2		222,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	14111222016601	Ameste de piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
19	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (Se aplica k=3 pentru 3 cm adaugatoare) K=3 (salariu, materiale)=3,000	m2		222,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601	Ameste de piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	0,0057	
20	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavele din beton, pentru trotuare h=6 cm (Forma si culoarea pavelor ramine la discretia beneficiarului)	m2		217,400
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2651122100027	Ciment portland CEM II/B-LL 32.5R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland CEM II/B-LL 32.5R saci, (pentru strat)	kg	13,2000	
	2661112800655	Pavele din beton h=6 cm	m2	1,0150	
	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)	m3	0,0380	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	

21	DE17A aplicativ	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Materialul beneficiarului: Pavele din beton, pentru trotuare h=6 cm (caramida, culoarea gri) (depozitat), se scrie cu pret 0,00 lei)	m2		5,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2651122100027	Ciment portland CEM II/B-LL 32.5R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland CEM II/B-LL 32.5R saci, (pentru strat)	kg	13,2000	
	2661112800655d	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (caramida, culoarea gri) (depozitat)	m2	1,0150	
	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)	m3	0,0380	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
		1.4. Monument			
22	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2		20,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	
23	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2		20,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	
24	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2		20,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	
25	RpCJ23A	Reparatii de tencuieli exterioare, driscuite, pe zidarie de caramida sau beton, de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de var-ciment marca 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, inclusiv profilurile trase cu sablonul, avind pina la 5 cm iesitura din cimpul peretelui si 20 cm latime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T in cimp continuu	m2		20,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,6700	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,0000	
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0050	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0230	

	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0025	
26	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm (Dimensiunea, formas si culoarea placilor ramine la discretia beneficiarului) Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2		20,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2000	
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,0200	
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	6,0000	
	24302261000001	Fuga	kg	0,3900	
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0314	
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0152	
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0456	
		1.5. Partea carosabila			
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 8-31,5 mm, sub fundatia bordurei h=10 cm, b=35 cm	m3		1,862
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	14111222016601	Ameste de 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	
28	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 (Se exclude: Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm, Ciment portland P 40 saci S388, Apa pentru mortare si betonare) (Norma de consum pentru Beton C16/20 se modifica, pe: 0,055 m3)	m		49,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0550	
	2651122100024	Ciment portland CEM II/B-LL 32.5R saci	kg	3,5000	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	
	2666122800284	Bordura beton prefabricata 100x30x15 cm	m	1,0050	
29	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire h=15 cm	m3		20,438
	7129020012800	Pavator	h-om	0,8000	
	1421102200525	Savura fr. 0-8 mm	m3	0,2570	
	1411122201646	Piatra sparta fr. 8-16 mm	m3	0,1020	
	1411122201672	Amestec de piatra sparta fr. 16-63 mm	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	
30	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton	m2		136,250

		prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm (Pavele din beton, h=6 cm (Forma si culoarea pavelor ramine la discretia beneficiarului)			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	
	2651122100027	Ciment portland CEM II/B-LL 32.5R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland CEM II/B-LL 32.5R saci, (pentru strat)	kg	26,4000	
	2661112800655	Pavele din beton h=6 cm	m2	1,0150	
	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)	m3	0,0760	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
31	RpDB33C aplitaiv	Coborirea la nivelul strazilor si drumurilor a capacelor de la caminele de vizitare pentru alimentari cu apa sau canalizare, cu inaltimea medie pina la 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg pe placa prefabricata din beton armat (Se exclude: Malaxor pentru preparat mixturi asfaltice 500 l) Materiale marunte (perii, cirpe, petrol, etc.)=1,020	buc		1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2400	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2900	
	2664102101183	Mortar pentru zidarie M 100-Z	m3	0,0300	
	2811236310021	Piesa B.A. B-250 pentru capac	buc	1,0000	
	2952160007250	Utilaj de ridicat (tirfor 1,5 tf)	h-ut	0,0200	