

=

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
Construcția str. Plavnia**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Construcția unor sectoare de strazi (str.Plavnia, str. Tineretii precum și accese dintr-e strazi) din com. Gangura s. Alexandrovca (Transa 1)**

№ 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. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		1.1. Demolarea sistemului rutiere existent			
		Restabilirea traseului	km	1,0	
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	1,0	
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2		716,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	
2	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		137,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t		104,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,495
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		423,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3		4,240

		mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (încărcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pământ și prundis)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic. 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
7	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t		783,850
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	
8	TsC51B	Lucrări la descărcarea materialului demolat	100 m3		4,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatră split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.2. Demolarea podetului existent,			
9	PJ05B	(demolarea dalelor din beton) Darimarea betoanelor fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		6,000
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4.0 - 5.9 mc/min	h-ut	0,3060	
10	PJ05B	(demolarea peretilor) Darimarea betoanelor fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		3,000
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4.0 - 5.9 mc/min	h-ut	0,3060	
11	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (încărcarea materialului demolat)	100 m3		0,090
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic. 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
12	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t		21,700
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	
13	TsC51B	Lucrări la descărcarea materialului demolat	100 m3		0,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatră split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		2. Capitolul II: Lucrări de terasament și de consolidare			
		2.1. Lucrări de terasament			
14	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (decaparea covatei drumului)	100 m3		24,520
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic. 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
15	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t		4 536,20 0
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	
16	TsC51B	Lucrări la descărcarea materialului demolat	100 m3		24,520

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
17	TsE05C	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. III	100m2		68,400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul) compactarea platformei casetei	100 m3		13,680
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat din depozit, $y=1,6$ t/m3), $k=0,8$	100 m3		3,420
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		547,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec cu materiale din demolare, $h=0,5$ m), piatra sparta COST ZERO	m3		342,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411	Piatra sparta COST ZERO	m3	0,2030	
	141112	Piatra sparta COST ZERO	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	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	0,0150	
		2.2. Lucrari de consolidare			
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal din depozit, $y=1.5$ t/m3)	100 m3		1,370
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
23	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		205,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
24	TsD01A	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 usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), $h=15$ cm	m3		137,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		9,140
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	

	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	
26	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		9,140
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
27	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă de 10 cm (piatră spartă sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2		961,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	1411122201672-8401	Piatră spartă sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
28	DI116	Pentru fiecare 1 cm următor se adaugă sau se scade la norma DI115, k=5	m2		961,100
	14111222016601	Piatră spartă fr.8-31,5 LA/30	m3	0,0126	
		3. Capitolul III. Amenajarea și construcția sistemului rutier			
29	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier și agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1 H - 10 cm	m3		684,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Agregate grosier și agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
30	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (piatră spartă LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3		1 068,90 0
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatră spartă LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
31	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innoroire (piatră spartă LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3		784,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatră spartă LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatră spartă LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
32	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6 l/m2	t		3,850
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
33	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		6 421,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1180	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	
34	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		1,930
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
35	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		6 421,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
36	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		12,850
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		4. Capitolul IV. Montarea bordurii			
37	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		37,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 40 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
38	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m		1 064,00 0
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	

39		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3		-2,090
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	
		5. Capitolul VI. Amenajarea podetului tip cadru 1,0x0,6m			
40	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului din fundatia podetului inclusiv incarcarea)	100 m3		0,316
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic. 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		3,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3		0,035
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic. 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
43	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		41,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,222
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
45	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3		1,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 40 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
46	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C20/25, XF2)	m3		5,400
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	266310210000-37	Beton C20/25:XF2	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
47	D1119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu beton clasa C12/15	m3		2,590
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663100000-C12/20	Beton C12/15	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
48	D1125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (portale) - 2 buc	m3		2,560
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	

	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	
	2666122810	Portal	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
49	PD04A	Montarea armaturilor, conform specificatiei din proiect	kg		412,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
50	DI122	Amplasarea elementelor prefabricate din beton armat (Podet cadru prefabricat) - 4 buc	m3		6,560
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800561-6100	Dala BA D-1 din beton arma beton C30/37. XF4.XC4.XD3	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut.	1,9800	
51	DI122	Amplasarea elementelor prefabricate din beton armat (Dala DA D-1) - 11buc	m3		2,090
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800561-6100	Dala BA D-1 din beton arma beton C30/37. XF4.XC4.XD3	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut.	1,9800	
52	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		54,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
53	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la poduri	m2		59,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
54	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		6,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
55	TsC18A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3		0,129
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,4100	
56	TsC22B11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor, k=2	100 m3		0,129
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,8500	
57	TsD05B	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 pamint coeziv (doar compactarea)	100 m3		0,129
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	
		6. Capitolul VII. Amplasarea si organizarea			

		sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
58	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc		9,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
59	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A 700mm	buc		5,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara.A 700mm	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
60	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B 700mm	buc		2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, B 700mm	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
61	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara, D 700mm	buc		2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-0016	Indicator de forma Circulara, D 700mm	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
62	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		456,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	



[Handwritten signature]

=

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
str. Tineretii**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Construcția unor sectoare de strazi (str.Plavnia, str. Tineretii precum și accese dintr-e strazi) din com. Gangura s. Alexandrovca (Transa 1)**

№ 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. str. Tineretii			
		1.1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		1.1.1. Demolarea bordurii existente			
		Restabilirea traseului	km	0,585	
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0,585	
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		333,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	
2	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		11,700
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4.0 - 5.9 mc/min	h-ut	0,3060	
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea detonului demolat)	100 m3		0,263
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0.40-0.70 mc	h-ut	2,2500	
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		64,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3		0,263
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.1.2. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumurile laterale			
6	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		2,300
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4.0 - 5.9 mc/min	h-ut	0,3060	

7	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		19,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remoreat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3		0,213
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		35,150
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,213
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.1.3. Demolarea podetului existent,			
11	PJ05B	(demolarea dalelor din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		36,000
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
12	PJ05B	(demolarea peretilor) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		2,900
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3		0,389
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		99,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,383
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare			
		1.2.1. Lucrari de consolidare			
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		1,710

		(incarcarea pamintului vegetal din depozit, $\gamma=1.5$ t/m ³)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0.40-0.70 mc	h-ut	2,2500	
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		256,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
18	TsD01A	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 usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m ³		171,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
19	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m ²		11,390
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	
20	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m ²		11,390
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa	m ³	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
21	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m ²		8,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m ³	0,1260	
	4100116202806	Apa	m ³	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10.1-16 tf	h-ut	0,00045	
		1.3. Capitolul III. Amenajarea sistem rutier pe drumul principal			
22	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,07 m) (fara utilizarea compactorului, autocisternei si apei) (compactorul, autocisterna si apa din norma se exclude)	m ³		227,300
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m ³	1,2700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
23	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare), cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului(consum 88 kg/mc) din masa amestecului, H=15 cm (stare compactata), Obtinerea unui strat de fundatie din beton stabilizat C5/6	100 m ³		5,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	
	2651122100002	Ciment CEM II/A 32,5N	t	8,8000	
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	

	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	
24	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		76,410
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	
25	TsE05C	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. III	100m2		37,740
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3		7,550
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
27	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		1,950
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
28	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		3 247,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1180	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	
29	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,970
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
30	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		3 247,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
31	material	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		6,480
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP	t	1,0000	

		D.02.25:2021			
		1.4. Capitoul IV. Amenajarea si constructia drumurilor laterale			
		1.4.1. Terasament			
32	TsC03F1 (k=0,8)	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea covatei drumului, $\gamma=1.86 \text{ t/m}^3$)	100 m3		0,572
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic. 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
33	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		106,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
34	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,572
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
35	TsE05C	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. III	100m2		1,270
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
36	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3		0,318
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		1.4.2. Amenajarea sistemului rutier			
37	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu $D < 45 \text{ SM -EN 13242+A1}$ H - 10 cm	m3		12,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
38	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3		23,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3		17,260
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	

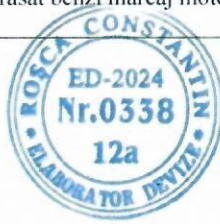
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		0,080
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
41	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		127,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1180	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10.1-16 tf	h-ut	0,0066	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,040
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
43	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		127,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
44	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,260
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		1.5. Capitolul V. Montarea bordurii			
45	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		41,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
46	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din	m		1 183,00

		beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)			0
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	
47		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3		-2,400
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	
		1.6. Capitolul VI, Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L4-8			
48	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este prevazut transportul la 1 km)	100 m3		0,180
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	
49	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		7,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
50	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului rigoleir, in teren mijlociu	100m2		0,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16 - 31,5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=15cm	m3		3,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	141112220175-400	Piatra sparta fr.16 -31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	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	
52	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale h=10cm	m3		2,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-25	Beton C20/25 XC3	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
53	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L4-8, 298.5x78x53cm) - 9 buc	m3		3,060
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	
	2666122800562-48	Sectiile rigolei L4-8	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	
54	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea pintenilor din beton C20/25, XC3)	m3		0,940
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	2663102100000-3737	Beton C20/25 XC3;	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	

	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
55	TsD05A	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 pamint necoeziv	100 m3		0,096
	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	
56	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi 2P 18-18) 6 buc	m3		2,940
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,1200	
	2666122800563-118	Dale din beton armat la rigole P11-8	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	
		1.7. Capitolul VII Amenajarea rigolei pe acostament si casiuri pe taluze			
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		0,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
58	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		0,190
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm. conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
59	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton BR 500.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m		5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	266310210000-16202	Beton C16/20. XF2	m3	0,0530	
	122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR 500.30.15	m	1,0050	
60	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3		0,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm. conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
61	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Turnarea casiiului pe acostament si taluz)	m3		0,280
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
62	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8 2990x1160x100) 1 buc	m3		0,347
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,1200	

	2666122800563-8-8	Dale din beton armat la rigole P8-8 2990x1160x100	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	
		1.8. Capitolul VIII. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
63	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc		7,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
64	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.45) (16.7kg/buc.)	buc		3,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106304-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	1,0000	
65	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A 700mm	buc		4,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara.A 700mm	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
66	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B 700mm	buc		6,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, B 700mm	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
67	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara, D 700mm	buc		2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-0016	Indicator de forma Circulara, D 700mm	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
68	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse,	m2		250,100

		executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)			
9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
7141020013300		Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
2430126108720		Email alb	kg	0,7300	
2430226109418		Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
2940340004200		Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	



[Handwritten signature]