

Aprobat:

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

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Reparatia capitala a drumului de acces L452, com. Truseni (Amenajarea ramificatiei cu drumul R1)**

№ 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. Demontarea indicatoarelor rutiere			
1	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc		7,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	
2	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc		7,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	
		1.2. Demolarea bordurilor existente			
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		26,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	
4	TsC02B1	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. II (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3		0,012
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,3900	
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcarea gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8)	100 m3		0,023
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700	
6	TsI51B5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		5,100
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0760	
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente			
7	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (Hmed=16,5cm), K=1,329	m2		1 120,70 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	
	4100116202806	Apa	m3	0,0320	

	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	
	3410540000001	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0091	
8	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		407,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris de calcar amestecat cu moluza	m3		214,500
	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	
10	TsC02D1	Incarcarea material demolat cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3		2,145
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700	
11	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		343,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
		1.4. Demontarea si reamenajarea elementelor arhitecturale			
12	RpCS20E	Demontarea gardului existent din placi de beton	m		11,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4900	
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0600	
13	TrB22F2A1	Incarcarea gardului existent cu macaraua	t		4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	
14	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		4,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
15	TrB22F2A1	Descarcarea gardului existent cu macaraua	t		4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	
16	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice (Demolarea fundatiei gardului existent din beton)	m3		3,000
	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 fereastr	h-ut	0,1500	
17	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcarea gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8)	100 m3		0,030
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700	
18	TsI51B5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la	t		6,000

		distanța de: 15 km			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0760	
19	TsC02B1	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. II (Excavarea pamintului imprejurul rastignirii)	100 m3		0,015
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	
20	PI06A	Demontarea rastignirii cu macaraua (numai lucru)	buc		1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	
21	TsC02B1	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. II (Excavarea gropii de fundatie 1,75x1,75x0,80 m pentru reamenajarea rastignirii)	100 m3		0,034
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	
22	PI06A	Reamenajarea rastignirii cu macaraua (numai lucru)	buc		1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	
23	TsD01C	Umplutura cu pamint manuala, pamintul provenind din teren tare	m3		1,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	
24	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		0,018
	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	
		1.5. Demolarea pavilionului existent			
25	PK23A	Demolarea placilor din tigla metalica de pe copertina si peretilor laterali la pavilion existent	m2		54,700
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	
26	RpCS20G	Demolarea carcasei metalice ale pavilionului existent	kg		57,100
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,0200	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0200	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	
27	TrB22F2A1	Incarcarea material din metal demontate cu macaraua	t		0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	
28	TsI51B5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		0,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0760	
29	TrB22F2A1	Descarcarea material din metal demontate cu macaraua	t		0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	

30	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice (Demolarea platformei si fundatiei existent din beton)	m3		6,400
	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	
31	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcarea gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8)	100 m3		0,064
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700	
32	TsI51B5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		12,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0760	
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,064
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm, LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	
		1.6. Reamplasarea pilonilor de iluminare si semafoarelor			
34	33-04-042-1	Demontarea pilonilor metalici inoxidabil	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	0,8100	
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	
35	33-04-042-1	Demontarea pilonilor din beton	buc		7,000
	1	Muncitor	h-om	0,8100	
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	
36	33-04-040-1	Demontarea conductorii LEA 0,38 kV	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	1,2700	
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,3500	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0600	
37	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc		10,000
	1	Muncitor	h-om	0,4400	
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	
38	33-04-003-1	Instalarea pilonilor metalici inoxidabil existenti cu console si corpuri de iluminat, H=9,0m	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	3,8000	
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	

	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	1,0000	
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	
39	33-04-003-1	Instalarea pilonilor din beton existenti cu console si corpuri de iluminat, H=7,50m	buc		7,000
	1	Muncitor	h-om	3,8000	
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	1,0000	
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	
40	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc		10,000
	1	Muncitor	h-om	0,4400	
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	
41	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc		10,000
	1	Muncitor	h-om	0,2500	
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	
42	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20	m3		3,100
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2663102100000-1620	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	
43	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor pe piloni cablu existent	1 km		0,225
	1	Muncitor	h-om	48,9400	
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600	

	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,4500	
44	MsCH01A	Demontarea semaforului transport	buc		2,000
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,0000	
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,3000	
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,1500	
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,3000	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2000	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,4000	
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,4000	
45	MsCH01B	Demontarea semaforului pietoni	buc		2,000
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,9000	
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,2000	
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,1000	
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,2000	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2000	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3000	
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	0,3000	
46	MsCC04A	Montarea semaforului existent de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc		2,000
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	
47	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare pietonal existent in regim intermitent	1 obiect		2,000
	7137010011510	Electromontator	h-om	3,0000	
	8281030022100	Lacatus	h-om	1,8000	
	72120300227011	Electrosudor	h-om	1,8000	
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,8000	
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,8000	
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	1,8000	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2000	
48	10-06-033-11	Reconstructia liniilor de cablu: Recuperarea cablurilor in functiune fara intreruperea actiunii abonatilor, la un cablu nou, conectat la dispozitive terminale (reconectarea cablurilor fara intreruperea conexiunii)	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	13,0000	
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00013	
	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	105,0000	
	1100202	Inele de grup, de polietilena, lungime 8 mm diametrul interior 4,6 mm	1000 buc	0,0550	
	1110111	Fise de vinilplast (inele de numerotare)	1000 buc	0,0010	
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0290	
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,0580	

	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	1,1000	
		2. Capitolul II. Lucrari de terasamente.			
49	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 pamintului in debleu, caseta sistemului rutier si transportul la 1 km, in rambleu caseta sistem rutier, V=1.76 t/m3)	100 m3		1,400
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	
50	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		246,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
51	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 pamintului in debleu, caseta sistemului rutier si transportul la 15 km, in locul de acumulare, V=1.76 t/m3)	100 m3		6,170
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	
52	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		1 085,92 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0760	
53	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 pamintului de la santuri laterale si transportul la 1 km, in rambleul acostamentelor, V=1.76 t/m3)	100 m3		0,920
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	
54	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		161,920
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
55	TsC21B1	Excavarea santurilor laterale cu autogrederul cu impingere la 30 m	100 m3		0,620
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	3,6100	
56	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2	100 m3		0,620
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	1,6000	
57	TsC03F1	Incarcarea 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, K=0.8	100 m3		0,620
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	
58	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		109,120
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0760	
59	DI96	Compactarea platformei terasamentului, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-12	100 m3		2,320

		treceeri (numai compactor autopropulsate)			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	
60	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		23,200
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	
61	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatiei casetei) rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceeri (numai compactor autopropulsate)	100 m3		5,500
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		9,110
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm, LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	
63	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2		2,235
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	
64	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2		0,248
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	
65	TsE05B	Finisarea acostamentelor, zonelor verzi cu autogrederul	100m2		7,416
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
66	TsE02A	Finisarea acostamentelor, zonelor verzi manuala	100m2		2,472
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	
67	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3		1,080
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,9500	
68	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		129,070
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0760	
69	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I, K=2	100 m3		0,810
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,6700	
70	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	m3		27,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
		3. Capitolul III. Lucrari de consolidare a terasamentelor. 3.1. Consolidarea acostamentelor cu asfalt frezat de la demolarea sistemului rutier.			

		H=0,15 m			
71	DI115f	Consolidarea acostamentelor cu asfalt frezat de la demolarea sistemului rutier. H=0,15 m	m2		520,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601-1	Asfalt frezat de la demolarea sistemului rutier	m3	0,1890	
	4100116202806	Apa	m3	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	
		3.2. Consolidarea acostamentelor, zonelor verzi si taluzuri cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala			
72	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele	100m2		4,688
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	
73	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		4,688
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
		4. Capitolul IV. Amenajarea sistemului rutier.			
74	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante	m		29,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	
75	DI110	Amenajarea stratului inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3		330,260
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467	Balast	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	
76	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta 8-63 mm, LA30, conform SM EN 13242. H=16 cm	m3		347,140
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672-863	Piatra sparta 8-63 mm, LA30	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
77	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din amestec de agregate naturale conform SM SR EN 13285, GA85, LA30, stabilizate cu ciment, Ra>50, C5/6, conform SM EN 14227-1	m3		309,480
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	

	1421402200393	Amestecul din materiale granulate GA85, LA30	m3	1,2900	
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	
78	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		618,960
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0571	
79	DA10B	Amenajarea stratului superior de fundatie din amestec de agregate naturale conform SM SR EN 13285, GA85, LA30, stabilizate cu ciment, Ra>50, C5/6, conform SM EN 14227-1, in statie. H=15 cm. (fara nisip)	m3		309,480
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura .Fara cost	m3	1,0030	
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut.	0,0770	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0720	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0040	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0770	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut.	0,0770	
80	DI107	Amorsarea primara cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.8 - 1.0 l/m2	t		1,768
	23203226000401-1	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	
81	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		1 964,30 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	1111000100013102	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	0,1395	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079	
82	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.25 - 0.4 l/m2	t		0,638
	23203226000401-1	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	
83	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		1 964,30 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 11,2 rul	t	0,0974	
	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	

84	DE10C	Borduri prefabricate din beton BR100.30.18, pe fundatie de beton (beton - 0,038 m3/m pentru proiect)	m		309,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	
	2663102100001-1620	Beton clasa.C16/20	m3	0,0380	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	
	1421102200513	Nisip	m3	0,0090	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	
	2666122800286-8	Bordur 100.30.18	m	1,0050	
		5. Capitolul V. Accese la drum.			
		5.1. Amenajarea drumurilor laterale			
85	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatiei casetei) rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3		1,092
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	
86	DI110	Amenajarea stratului inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3		81,930
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467	Balast	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	
87	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta 8-63 mm, LA30, conform SM EN 13242. H=16 cm	m3		85,380
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672-863	Piatra sparta 8-63 mm, LA30	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
88	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din amestec de agregate naturale conform SM SR EN 13285, GA85, LA30, stabilizate cu ciment, Ra>50, C5/6, conform SM EN 14227-1	m3		71,430
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	
	1421402200393	Amestecul din materiale granulate GA85, LA30	m3	1,2900	
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	
89	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		142,860
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0571	
90	DA10B	Amenajarea stratului superior de fundatie din amestec de agregate naturale conform SM SR EN	m3		71,430

		13285, GA85, LA30, stabilizate cu ciment, Ra>50, C5/6, conform SM EN 14227-1, in statie. H=15 cm. (fara nisip)			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura .Fara cost	m3	1,0030	
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut.	0,0770	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0720	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0040	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0770	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut.	0,0770	
91	DI107	Amorsarea primara cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.8 - 1.0 l/m2	t		0,411
	23203226000401-1	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	
92	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		457,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	1111000100013102	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	0,1395	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079	
93	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.25 - 0.4 l/m2	t		0,149
	23203226000401-1	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	
94	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		457,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 11,2 rul	t	0,0974	
	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	
		5.2. Amenajarea trotuarului proiectat			
95	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta 8-63mm, LA30, conform SM EN 13242	m2		421,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	1411122201672-863	Piatra sparta 8-63 mm, LA30	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa	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	
96	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma	m2		421,000

		D1111 (k=3)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	1411122201672-863	Piatra sparta 8-63 mm, LA30	m3	0,0057	
97	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6 cm (Pavaj vibropresat (200x100x60) SM SR EN 1338:2010), asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2		411,100
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065531	Placi din beton, pentru trotuare H=6 cm	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
98	DE18A	Pavaje tactil indicator de intersectie si directie. H=7cm.	m2		9,900
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065531-7	Pavaj tactil H=7 cm	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
99	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m		281,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2663102100001	Beton clasa.C16/20	m3	0,0480	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	
	1421102200513	Nisip	m3	0,0030	
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
		5.3. Amenajarea pavilion statilor			
100	RCsP01A	Confectionarea carcasului din tuburi, fasii si colturi din otel conform SM EN 10305-5:2016.	kg		382,730
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2300	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	
	2710703520582	Profil din otel metal	kg	1,0500	
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,0100	
	2874125885651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0100	
	2863146311267	Foraibere cu placa	buc	0,2000	
	2863146311176	Cirlig de vint cu placa tip A si B de 250 mm	buc	0,1500	
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0100	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	0,0800	
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0030	
101	RCsP01C	Montarea carcasului pavilionului din otel profilat	kg		382,730
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	

	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,0010	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,3200	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	
102	CM03F	Montarea acoperisului policarbonat monolit - pardoseala configurata LLP20 Lindab.	m2		10,460
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,9500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	
	2611122502000	Policarbonat	m2	1,0800	
	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,5500	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	
103	CM03F	Montara ferestrelor laterale din Sticla tonifiera "TRIPLEX"	m2		14,030
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,9500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	
	2611122502000-1	Sticla tonifiera "TRIPLEX"	m2	1,0800	
	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,5500	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	
104	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare	buc		1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,0000	
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,0360	
	1212121212121	apa	m3	0,1500	
105	TsH91B	Instalarea urnelor	buc		1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,0840	
	1212121212121	apa	m3	0,1500	
		6. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera.			
		6.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere			
106	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc		9,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0580	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.35	buc	1,0000	
107	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc		18,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0690	
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	
108	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc		7,000

		din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A 22; A28; A36; B1 (A900)			
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-1	Indicatoare A900	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	
109	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare G2 (B800)	buc		4,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-2	Indicatoare B800	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	
110	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B3; B4 (B850)	buc		3,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-4	Indicatoare B850	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	
111	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare C1; C27; C29; C39; D3; D5; D6 (D600)	buc		14,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-3	Indicatoare D600	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	
112	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A48; P9 (BH150x300)	buc		4,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	

	2615107326105-150	Indicatoare BH150x300	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	
113	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A47 (BH200x1200)	buc		1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-200	Indicatoare BH200x1200	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	
114	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare F39 (BH400x330)	buc		1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-400	Indicatoare BH400x330	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	
115	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare P4 (BH450x200)	buc		3,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-450	Indicatoare BH450x200	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	
116	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare F23; G14 (BH500x650)	buc		3,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7	Indicatoare BH500x650	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	
117	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare F21; F57 (BH650x850)	buc		3,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-650	Indicatoare BH650x850	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	
		6.2. Reamenajarea si reparatia indicatoarelor individuale pe consola.			
118	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		0,035
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
119	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		6,080
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
120	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3		0,043
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
121	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		0,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
122	TsC54C	Amenajarea fundatiei din agregate concasate de la demolarea imbracamintei rutiere existente, H=0,10m	m3		0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200068d	agregate concasate de la demolarea imbracamintei rutiere existente	m3	1,1500	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
123	DII19	Fundatii monolite Tip FM-5 din beton C16/20	m3		2,610
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-1620	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
124	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		89,460
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
125	TsD01C	Umplutura cu pamint manuala, pamintul	m3		5,200

		provenind din teren tare			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	
126	DF21A	Demontarea panourilor indicatoarelor existente	buc		1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	
127	02-02	Demontarea panoului indicatorului cu macaraua	buc		1,000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,0000	
128	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (demontarea RMG) k=0.8	buc		1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0060	
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0230	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,4500	
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	
129	PK44C	Curatirea suportului metalic in consola PMG 3 de vopsea si rugina	t		0,582
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,3400	
130	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t		0,582
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	
131	IzD03F	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu aparat cu aer comprimat	t		0,582
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6800	
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,9800	
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,1500	
132	CL06D	Ferme cu zabrele din otel gata confectionate, livrate in tronsoane, asamblate prin sudura, montate la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Consola PMG 3 cu panouri pe suport metalic 3000x1500 (existent)	t		0,582
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	17,0000	
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,4000	
	7212030022700	Sudor	h-om	12,0000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6000	
	2811106301150	Ferme cu zabrele livrate in tronsoane existent	kg	1 000,0000	
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,0000	
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,5000	
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	8,5000	
	2874115883700	Saiba M 20	buc	8,5000	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1500	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,2500	

	241115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,0000	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,3500	
		6.3. Montarea stalpilor flexibili pentru delimitare, reflectorizanti, culoare rosie, H=115 cm			
133	DF57A	Montarea stalpilor flexibili pentru delimitare, reflectorizanti, culoare rosie, H=115 cm	buc		121,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3200	
	2666122800612	Stilp flexibili pentru delimitare, reflectorizanti, culoare rosie, H=115 cm	buc	1,0000	
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1400	
		6.4. Amenajarea marcajului rutier			
134	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		563,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,3500	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0155	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	
135	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (rosu)	m2		72,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	
	2430126108720-1	Email rosu	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,3500	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0155	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	
136	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (galben)	m2		2,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	
	2430126108720-2	Email galben	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,3500	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0155	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	