

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **"Reconstructia unui sector de strada din com. Pohrebeni cu L=0,28 km"**

№ 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. strada locala (Pohrebeni)			
		1.1. Lucrari de terasament			
1	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, fundatia casetei)	100 m3		7,23
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
2	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		1 301,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		7,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
4	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea fundatiei casetei, in norma se lasa doar compactorul)	100 m3		5,47
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
5	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 din depozitul existent)	100 m3		1,73
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
6	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		311,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		1,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
8	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(nivelarea rambleului)	100m2		3,40

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
9	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 (Udarea straturilor de argila 50 l/m3)	m3		8,70
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	
10	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea pamantului in rambleu, in norma se lasa doar compactorul)	100 m3		1,73
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
11	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)	100 m3		1,24
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
12	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		186,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		1,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.2. Demolarea drumurilor laterale			
14	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		22,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	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	
15	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		0,226
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
16	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		36,16
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,226
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.3. Demolarea acceselor in curti existente			
18	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat, la intrarile in curti	m3		2,10
	7111020030200	Miner	h-om	4,640	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3		0,021

		mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
20	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		5,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,021
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
22	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		3,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	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	
23	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		0,032
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
24	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		5,12
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,032
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere			
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		14,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, (incarcarea)	100 m3		0,148
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
28	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		32,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,148
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		243,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	

	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	
31	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)	100 m3		2,43
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
32	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		388,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.5. Consolidarea acostamentelor 1.5.1. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal			
34	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		127,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	
35	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2		8,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		8,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		1.6. Amenajarea sistemului rutier din beton			
37	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-15cm	m3		273,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,220	
	4100116202806	Apa	m3	0,070	
	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	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.31.5-63 LA/30 , h=14cm)	m3		249,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-31.5 mm LA/30) h=10 cm	m3		157,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-31	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
40	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37; XF4;XC4;XD3) h=16 cm	m3		250,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,008	
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096	
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581	
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	
	4100116202806	Apa	m3	0,315	
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	
41	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2		1 793,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	
	2682132601130-55	Politielena dubla	m2	1,100	
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		601,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa	m3	0,040	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	
43	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m		601,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,350	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
44		Mastic bituminos (adaugator la norma RpAr6A)	kg		829,65
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	
45	PD04A	Ace metalice A500c diam.18 mm cu lungimea de 0.7m	kg		529,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-d18	Armatura A500C diam.18mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
46	PD04A	Fise montate A240c diam.4 mm cu lungimea de 0.2m	kg		34,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	

	271060200100-d4-04	Armatura A240C diam.4mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
47	PD04A	Ace metalice A500c diam.18 mm cu lungimea de 0.5m	kg		114,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-d18	Armatura A500C diam.18mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
48	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2		4,40
	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2	1,000	
49	DI137C	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuasa, latimea crapaturilor de 3 cm: manual	m		27,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0562	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,003	
	14141122201754-8-16	Piatra sparta de granit fr.8-16 LA/20	m3	0,004	
	2413317000105-2	Mastic bituminos	t	0,0005	
	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,0005	
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0015	
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0003	
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0003	
50	PD04A	Ancore din otel A500c diam.18 mm cu lungimea de 0.5m	kg		120,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-d18	Armatura A500C diam.18mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
51	PD04A	Montarea armaturilor A500C diam.14mm	kg		266,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-d14	Armatura A500C diam.14mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
52	PD04A	Montarea armaturilor A500C diam.10mm	kg		30,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-d10	Armatura A500C diam.10mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
		1.7. Montarea bordurei			
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3		19,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
54	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m		546,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	2666122800284-	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	

	3015				
55		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3		-9,84
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
		1.8. Constructia rigolei din elemente prefabricate L4-8 Tip 1			
56	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3		0,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	
57	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		120,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
58	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		38,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
60	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3		0,58
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,160	
61	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		104,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
62	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
63	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		2,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=15cm	m3		14,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
65	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale h=10cm	m3		7,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
66	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii	m3		12,24

		artificiale la drumuri (Rigole L 4-8, 298.5x78x53cm) 34 buc			
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	
	2666122800562-4-8	Sectiile rigolei L 4-8	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	
67	DI119	Suport din beton monolit, pinten (pas 6ml)	m3		2,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
68	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3		0,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	
69	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		0,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
70	DI119	Mortar de ciment C12/15, la rosturi;	m3		0,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
71	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8) 2buc	m3		0,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,120	
	2666122800563-88	Dale din beton armat la rigole P8-8	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	
		1.9. Constructia rigolei din elemente prefabricate L4-8 Tip2			
72	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3		0,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	
73	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		48,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
74	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		12,00

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
76	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3		0,12
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,160	
77	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		21,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
79	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		0,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=10cm	m3		2,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
81	Dl119	Fundatii monolite din beton Beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale h=10cm	m3		3,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
82	Dl123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L 4-8, 298.5x78x53cm) 14buc	m3		4,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	
	2666122800562-4-8	Sectiile rigolei L 4-8	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	
83	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3		0,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	
84	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		0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
85	Dl119	Mortar de ciment C12/15, la rosturi;	m3		0,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.10. Constructia rigolei rapide din beton			

		monolit (b=0.60, h=0.60) Tip 3			
86	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3		0,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	
87	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		45,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
88	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
90	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3		0,03
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,160	
91	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		5,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
92	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
93	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		0,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
94	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2		0,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
95	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2		0,117
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
96	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2		0,439
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	

	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
97	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (suport)	m3		7,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
98	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2)	m3		3,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
99	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3)	m3		2,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
100	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinten dispate)	m3		0,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
101		Material lemnos	m3		0,004
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,000	
102	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg		3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	1,000	
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,230	
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,015	
		1.11. Amenajarea podetelor la drumurile laterale			
103	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 (saparea covatei)	100 m3		0,576
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
104	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3		6,80

		teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
105	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 (incarcarea)	100 m3		0,644
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
106	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		115,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
107	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,644
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3		6,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 (sub capete)	m3		0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
110	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale ST9) 6 buc	m3		7,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,210	
	2666122821531-2	Portale din beton armat ST9	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
111	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3		0,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
112	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		49,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
113	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.8m TS80.25.3) 7.5/10 ml (9 buc.)	m3		8,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	266612280-008	Podet de diam. 0.8m TS 80.25.3	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
		1.12. Rigole de acostament si casiuri pe taluz			

114	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		3,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
115	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	100 m3		0,039
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA/30 fr.16-31.5	m3		1,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-16	Piatra split 16-31.5mm LA/30	m3	1,150	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
117	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale	m3		2,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
118	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure de dimensiuni 50x30x15cm) pe fundatie de beton C16/20 XF2	m		36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	2666122800284	Bordura beton dimensiuni 50x30x15cm	m	1,005	
119	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		0,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA/30 fr.16-31.5	m3		0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-16	Piatra split 16-31.5mm LA/30	m3	1,150	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
121	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale	m3		0,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.13. Amenajarea drumurilor laterale 1.13.1. Terasament			
122	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3		1,44

		descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea pamintului in fundatie si deplasare in locul de acumulare), Y=1.8/mc			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
123	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		259,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
124	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		1,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,005	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	
125	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 15m)	100m2		4,51
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
126	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10 t, in straturi succesive de 25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3		1,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	
	2952240004004-10	Compactor auto cu rulouri pina la 10 tf	h-ut	8,702	
		1.13.2. Tip I			
127	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h =15 cm	m3		43,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-45	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45	m3	1,220	
	4100116202806	Apa	m3	0,070	
	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	
128	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-14 cm,	m3		41,02
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-31	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
129	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63 mm LA/30) h=10cm	m3		29,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-31	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de	h-ut	0,258	

		14tf			
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
130	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37; XF4;XC4;XD3) h=16 cm	m3		46,88
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,008	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096	
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581	
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	
	4100116202806	Apa	m3	0,315	
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	
131	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2		325,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,050	
	2682132601130-55	Politielena dubla	m2	1,100	
132	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		12,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa	m3	0,040	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	
133	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m		12,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,350	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
134		Mastic bituminos (se scade la norma RpAr6A)	kg		-1,20
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	
		1.13.3. Tip II			
135	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2		1,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940	
	1411122201661-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	18,900	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,500	
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	1,000	
	11202062010361	Savura	m3	1,000	
	4100116202806	Apa	m3	3,000	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414	
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,106	
		1.14. Amenajarea intrarilor in curti			

		1.14.1. Terasament			
136	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		0,221
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
137	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		39,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
138	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,221
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,005	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	
139	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30 m)	100m2		0,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
140	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3		0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,702	
		1.14.2. Tip I			
141	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h =10cm	m3		8,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-45	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45	m3	1,220	
	4100116202806	Apa	m3	0,070	
	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	
142	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-15 cm.)	m3		13,28
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
143	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37; XF4;XC4;XD3) h=16 cm	m3		8,85
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090	

	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4, XC4, XD3	m3	1,008	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096	
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581	
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	
	4100116202806	Apa	m3	0,315	
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	
144	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m		46,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,019	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
145	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.45) Beton C16/20; XF2	buc		5,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100	
	2811106301794-245	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	1,000	
146	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35) Beton C16/20; XF2	buc		5,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100	
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,000	
147	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc		4,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-7	Indicator A700	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
148	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc		2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-700	Indicator D700	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	

	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
149	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc		7,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	26151073261056-700	Indicator B700	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
150	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH700x350	buc		2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-700-350	Indicator BH 700x350	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
151	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		175,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418-17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	

