

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Reparatia drumului L381 Radenii Vechi - Bahmut , km 4+000 - km 7+000**

№ 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. Drum Ungheni			
		1.1. Demolarea utilitatilor existente			
1	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3		17,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	
2	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)	100 m3		0,18
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
3	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		38,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.2. Demontarea podetului PC45+86			
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 (decaparea rambleu podet)	100 m3		4,63
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
6	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		879,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		4,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
8	Dl122	Demontarea dalelor podetelor la drumuri (k=0.8) 12buc	m3		32,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	

	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
9	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		84,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
10	DI122	Descarcarea dalelor podetelor la drumuri (k=0.5) 12buc	m3		32,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
11	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (pereti, fundatie)	m3		22,40
	7111020030200	Miner	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,760	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,280	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,140	
12	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		0,224
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
13	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		49,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,224
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
15	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II (decaparea namolului)	100 m3		0,583
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,970	
16	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		112,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,583
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
18	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri k=0.8	m3		24,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
19	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		64,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
20	DI122	Descarcarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m k=0.5	m3		24,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
		1.3. Demontarea podetului PC52+21			

21	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 (decaparea rambleu podet)	100 m3		0,35
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
22	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		64,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
24	Dl122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri k=0.8	m3		26,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
25	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		69,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
26	Dl122	Descarcarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m k=0.5	m3		26,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
27	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (pereti, fundatie)	m3		10,90
	7111020030200	Miner	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,760	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,280	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,140	
28	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		0,11
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
29	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		24,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
30	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.4. Demontarea podetului PC55+76			
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 (decaparea rambleu podet)	100 m3		0,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
32	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		30,00

	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
34	Dl122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri k=0.8	m3		3,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
35	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		8,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
36	Dl122	Descarcarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m k=0.5	m3		3,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
37	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (pereti, fundatie)	m3		1,60
	7111020030200	Miner	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,760	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,280	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,140	
38	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		0,02
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
39	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		3,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
40	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
41	Dl122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri k=0.8	m3		5,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
		1.5. Demontarea podetului PC70+17			
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea rambleu podet)	100 m3		0,28
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
43	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		50,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
44	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,28

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
45	D1122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri k=0.8	m3		5,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
46	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		13,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
47	D1122	Descarcarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m k=0.5	m3		5,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
48	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (pereti, fundatie)	m3		3,00
	7111020030200	Miner	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,760	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,280	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,140	
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 (incarcarea)	100 m3		0,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
50	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		6,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
51	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.6. Defrisarea			
52	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc		50,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,740	
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370	
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,990	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182	
53	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc		50,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,940	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,730	
54	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de	t		62,80

		pe teren, in auto categoria 2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	
55	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		62,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
56	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha		0,524
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,900	
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,900	
		1.7. Amenajarea gardului pe fundatie de beton			
57	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.	100 m3		4,30
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		107,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
59	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)	100 m3		5,37
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
60	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 021,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
61	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		5,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
62	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		1,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63, LA30, h=10cm	m3		14,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	141112220175340	Piatra sparta fr.8-63, LA30,	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	
64	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat	m2		1 566,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,370	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,007	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,009	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,033	

	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,062	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,100	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
65	PD04A	Montarea plasei de armatura	kg		5 261,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
66	PB09A	Turnarea manuala a betonului armat in fundatii cu talpi, radiere (beton C30/37 XF4)	m3		228,80
	71230110200	Betonist	h-om	1,200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,220	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,008	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,484	
67	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		1 543,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
68	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		309,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
69	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3		309,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	
70	CR33A	Imprejmuiri din plasa de sirma cu inaltimea de 1,5 - 2,0 m, cu Stilpi din beton H=1.5m (materialele lemnoase din norma se exclud) 86m2	m		51,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,400	
	2873122005042	Impletitura de sirma de otel zincata D = 3,15 mm cu ochiuri patrate 60 x 60 mm	kg	3,000	
	14111222017012	Piatra sparta pentru 8-16 mm	m3	0,045	
	4100116202818	Apa	m3	0,004	
	2873145887909	Cuie scoabe Tip B	kg	0,100	
	2734113805425	Sirma din otel moale, zincata D=3 mm	kg	0,095	
	2320166200600	Petrol lampant rafinat	kg	0,030	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	
	2414147327483	Lignolineum	kg	0,120	
71	material	Stilp din beton H=1.5m	buc		30,00
	123554656722	Stilp din beton H=1.5m	buc	1,000	
		1.8. Ajustarea capacelor la fintini			
72	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	
73	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la	m3		0,19

		edificiile artificiale (ridicarea fntinilor)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
74	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace din fonta DE LA DEMONTARE)	buc		1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	
	2661126420769-15	Placa din beton CTP1-15-1	m3	0,271	
	4100116202818	Apa	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
		1.9. Drum temporar PC45+86 1.9.1. Constructia podetului de diam.1.2m			
75	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 (decaparea covatei)	100 m3		0,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
76	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		11,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
77	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		5,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068-55	Amestec de Nisip Prundis conform EN 13285	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	
78	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) PODETE DE LA DEMOLARE 8buc.	m3		5,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2666122800561-120	Tuburi din beton armat de diam 1,2m DE LA DEMOLARE	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
79	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3		0,05
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	
80	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=2)	100 m3		0,05
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	
81	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3		0,05

		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv			
	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	
		1.9.2. Drumul temporar			
82	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (decaparea pamint)	100 m3		0,65
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	
83	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=1)	100 m3		0,65
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	
84	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)	100 m3		1,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
85	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		272,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
86	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3		2,25
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
87	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2		6,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
88	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3		2,06
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
89	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta DE LA DEMOLARE)	m3		93,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-743	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	0,203	
	1411122201672-743	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
		1.9.3. Demolare drumului temporar			
90	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 (decapare pamint)	100 m3		2,37

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
91	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		402,08
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		2,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
93	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri k=0.8	m3		5,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
94	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		14,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
95	DI122	Descarcarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m k=0.5	m3		5,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
96	TsC03H1	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. IV (decaparea sistem rutier din piatra sparta)	100 m3		0,93
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,250	
97	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		168,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
98	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2		6,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
		1.10. Drum temporar PC70+17 1.10.1. Drumul temporar			
99	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (decaparea paminta)	100 m3		0,08
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	
100	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=1)	100 m3		0,08
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	
101	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)	100 m3		2,43
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
102	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		413,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
103	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o	100 m3		2,51

		urma			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
104	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2		5,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
105	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		1,52
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
106	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta DE LA DEMOLARE)	m3		71,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-743	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	0,203	
	1411122201672-743	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
		1.10.2. Demolare drumului temporar			
107	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 (decapare pamint)	100 m3		2,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
108	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		426,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
109	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		2,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
110	TsC03H1	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. IV (decaparea sistem rutier din piatra sparta)	100 m3		0,71
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,250	
111	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		129,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
112	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2		5,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
		1.11. Demolarea imbracamintei rutiere			
113	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, pgs si nisip	m3		1 732,00

	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	
114	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		17,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
115	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		2 771,17
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
116	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		17,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
117	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2		305,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	
118	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		1 530,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,053	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	
119	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		201,74
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
120	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.12. Lucrari de terasament			
121	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)	100 m3		30,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
122	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		5 151,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
123	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3		30,30
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	

124	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)	100 m3		385,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
125	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		65 586,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
126	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		385,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
127	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2		241,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
128	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea platformei dupa decapare 24187m2)	100 m3		72,56
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
129	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2		92,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	
130	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (decaparea pamintului vegetal)	100 m3		6,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,780	
131	TsC03E1	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. I (incarcarea)	100 m3		6,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	
132	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		731,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
133	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3		4,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,780	
134	TsC22J1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (k=1)	100 m3		4,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,100	
135	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	m3		122,00

		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	
136	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		40,65
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	
137	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		40,65
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		1.13. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal			
138	TsC03E1	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. I (incarcarea)	100 m3		7,84
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	
139	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		940,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
140	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		784,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	
141	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		52,26
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	
142	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		52,26
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		1.14. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta			
143	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta fr.8-63 LA/30,conform SR-EN 13242-A;2008)	m2		108,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	1411122201672-840	Piatra sparta fr.8-63 mm	m3	0,126	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	
	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	0,011	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		1.15. Amenajarea sistemului rutier			
144	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine amestec de nisip-prundis) H-10cm	m3		2 607,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine (amestec nisip-prundis)	m3	1,220	

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
145	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (piatră spartă (split) fr.8-63 LA/30 , h=16cm)	m3		3 870,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-863	Piatră spartă fr.8-63 mm	m3	0,203	
	1411122201672-863	Piatră spartă fr.8-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
146	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (piatră spartă (split) fr.8-63 LA/30 , h=12cm)	m3		2 768,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-863	Piatră spartă fr.8-63 mm	m3	0,203	
	1411122201672-863	Piatră spartă fr.8-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
147	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		12,02
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
148	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. CP D 02.25:2021) nisipul bituminos din normă se exclude	m2		20 031,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-322	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg, bitum 50/70, conform CP D 02.25:2021	t	0,141	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	
149	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		6,01
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
150	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform CP D 02.25:2021) nisipul bituminos din normă se exclude	m2		20 031,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	

	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D 02.25:2021	t	0,094	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	
	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	
151	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D 02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		80,13
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D 02.25:2021	t	1,000	
152	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sincrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16mm	100m2		73,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,188	
	14111222017816	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16mm M1000	t	1,5399	
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,1209	
	4100126202818	Apa	m3	0,300	
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,142	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,142	
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,01131	
	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	0,068	
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,020	
153	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sincrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8mm	100m2		73,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,093	
	1411122201748	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8mm M1000	t	1,4553	
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,18468	
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,131	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,131	
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,0099	
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,020	
		1.16. Montarea bordurei			
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA30	m3		84,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	141112220175315	Piatra sparta fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	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	
155	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m		2 407,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100001-20	Beton clasa C16/20	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	m3	0,006	

	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	
156		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3		16,85
	2663102100001-20	Beton clasa C16/20	m3	1,000	
		1.17. Rigole carosabile			
157	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3		3,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021000-1	Mortar de ciment	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
158	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-1-18-50) 0.09m3/buc L=368m	buc		368,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	2666122800611-185	Element B 1-18-50	m3	0,090	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
		1.18. Rigole de acostament si casiuri pe taluz			
		1.18.1. Casiuri pe acostament			
159	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		27,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
160	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3		7,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
161	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3		7,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
162	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-2-20-25) 0,02m3/buc	buc		92,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	2666122800611-25	Element B-2-20-25	m3	0,020	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
163	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-4-18-25) 0,02m3/buc	buc		88,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	2666122800611-26	Element B-4-18-25	m3	0,020	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
		1.18.2. Casiuri pe taluz			
164	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		26,40

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
165	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3		15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
166	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3		5,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.19. Rigola trapezoidala din beton monolit (b=0.4, h=0.6)			
167	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3		19,20
	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	
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	
168	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		213,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
169	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		383,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
170	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2		8,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	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	
171	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2		-8,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
172	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2		36,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,700	

	315				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
173	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=-5)	100m2		-36,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
174		Material lemnos	m3		1,76
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,000	
175	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg		1 250,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	0,500	
	2653102100880-24	Mastic bituminos	kg	0,500	
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,230	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	
		1.20. Rigola trapezoidală din beton monolit (b=0.6, h=0.6)			
176	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3		3,97
	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	
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	
177	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		44,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
178	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		79,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
179	D1130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2		1,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	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	
180	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=-5)	100m2		-1,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
181	D1130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm	100m2		6,293

		pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	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	
182	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2		-6,293
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
183		Material lemnos	m3		0,31
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,000	
184	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg		220,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	0,500	
	2653102100880-24	Mastic bituminos	kg	0,500	
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,230	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	
185	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
186	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3		0,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
187	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (disipator)	m3		2,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
188	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3		8,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	
		1.21. Constructia rigolei prefabricate L4-8			
189	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3		1,78
	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	
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	
190	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		76,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
191	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		137,17
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
192	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		9,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
193	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=15cm	m3		42,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	141112220175-400	Piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	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	
194	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3 la edificiile artificiale h=10cm	m3		28,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-25	Beton C20/25 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
195	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L4-8, 298.5x78x53cm) 150buc	m3		51,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	
	2666122800562-48	Sectiile rigolei L4-8	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	
196	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8) 21buc	m3		7,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	
	2666122800563-88	Dale din beton armat la rigole P8-8	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	
		1.22. Amenajarea podetului (2.0x2.0m)			
197	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 (decaparea covatei)	100 m3		3,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
198	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		43,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
199	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		4,04

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
200	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		728,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
201	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		4,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
202	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-63	m3		18,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
203	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3		29,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
204	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3		2,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021000-1	Mortar de ciment	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
205	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Inele prefabricate 2.0x2.0, 3П10,100) 21buc	m3		29,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	266612280-1101	Inele podet 2.0x2.0 3П10,100	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
206	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Inele de capat 2.0x2.0, 3П35) 2buc	m3		3,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	266612280-385	Inele capat 2.0x2.0, 3П35	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
207	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT1ΠΠ) 4buc	m3		6,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	
	266612282151	Aripi CT1	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
208	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT3 ΠΠ) 4buc	m3		4,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	
	266612282153	Aripi CT3	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
209	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		215,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	

	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
210	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		43,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	
211	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t		0,476
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	
212	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		476,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	
213	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		0,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	
214	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		0,28
	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	
215	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		266,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
216	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm la intrare si iesire	100m2		1,212
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
217	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-3	100m2		-1,212
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
218	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		106,26
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	

219	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm taluze	100m2		0,483
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
220	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7	100m2		-0,483
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
221	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		40,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
222	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm rigola	100m2		0,186
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
223	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-3	100m2		-0,186
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
224	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat	m2		48,10
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,370	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,007	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,009	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,033	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,062	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,100	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
225	D1129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3		10,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	
226	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3		1,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	

	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.23. Constructia podetelor de diam.1.2m			
227	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 (decaparea covatei)	100 m3		2,37
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
228	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		28,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
229	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 (incarcare)	100 m3		2,15
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
230	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		387,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
231	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
232	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		95,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068-55	Amestec de Nisip Prundis conform EN 13285	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	
233	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3		16,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
234	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3		0,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021000-1	Mortar de ciment	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
235	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) PODETE DE LA DEMOLARE 36buc.	m3		25,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2666122800561-120	Tuburi din beton armat de diam 1,2m DE LA DEMOLARE	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	

236	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT11) 6buc	m3		7,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	
	266612282200	Portal ST11	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
237	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT5) 8buc	m3		9,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	
	266612282155	Aripi CT5	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
238	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		149,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
239	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		36,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	
240	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t		0,023
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	
241	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		22,50
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	
242	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		74,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
243	D1130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-40 h=10 cm la intrare	100m2		0,337
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-840	Piatra sparta fr. 8-63 mm	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
244	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-3	100m2		-0,337
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	

245	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		16,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
246	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-40 h=10 cm la taluzuri	100m2		0,075
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-840	Piatra sparta fr. 8-63 mm	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
247	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-5	100m2		-0,075
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
248	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3		1,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
249	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=10cm	m3		5,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	141112220175-400	Piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	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	
250	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		1 415,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
251	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (rigola)	m3		32,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
252	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat	m2		84,10
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,370	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,007	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,009	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,033	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,062	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,100	

	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
253	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3		10,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	
254	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei)	100 m3		0,22
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	
255	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3		0,51
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	
256	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=2)	100 m3		0,51
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	
257	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,51
	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	
258	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		20,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
259	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3		0,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-840	Piatra sparta LA30, fr. 8-63	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	
260	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (camin)	m3		1,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.24. Constructia podetului cadru 3.5x1.2 la PC 70+18			
261	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		3,06
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
262	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3		34,00

		teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
263	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		2,77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
264	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		498,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
265	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
266	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr. 8-40 h=10cm	m3		12,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-840	Piatra sparta LA30, fr. 8-63	m3	1,150	
	4100116202818	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	
267	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		99,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068-55	Amestec de Nisip Prundis conform EN 13285	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	
268	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (h=20cm)	m3		14,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-371	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
269	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3		0,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021000-1	Mortar de ciment	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
270	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2		259,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,370	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,007	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,009	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,033	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,062	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,100	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
271	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		7 180,50

	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
272	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea corpului podetului 3.5x1.2m din beton C30/37 XF4)	m3		38,40
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,008	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	
273	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		499,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
274	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului din beton C30/37 XF4)	m3		8,82
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,008	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	
275	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Dalele prefabricate D1-4.70) 15buc	m3		18,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	
	123214890879563	Dale prefabricate D1-4.70	m3	1,000	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	
276	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT6) 2buc	m3		3,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	
	2666122821546	Aripi CT6	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
277	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		165,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
278	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		165,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	
279	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		41,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
280	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la	m3		2,20

		edificiile artificiale			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
281	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-40 h=10 cm	100m2		0,227
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-840	Piatra sparta fr. 8-63 mm	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
282	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr. 8-40 (h=5cm, adaugator la norma DI130)	m3		1,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-840	Piatra sparta LA30, fr. 8-63	m3	1,150	
	4100116202818	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	
283	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		49,94
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
284	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3		0,63
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	
285	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=2)	100 m3		0,63
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	
286	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,63
	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	
287	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (camin de descarcare)	m2		16,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,370	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,007	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,009	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,033	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,062	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,100	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
288	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr. 8-40 (h=25cm)	m3		2,48

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-840	Piatra sparta LA30, fr. 8-63	m3	1,150	
	4100116202818	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	
289	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg		442,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
290	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XF4	m3		6,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,720	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,700	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,030	
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala C12/15	m3	0,020	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,000	
	4100116202818	Apa	m3	0,010	
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	
291	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3		6,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	
292	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (4ml)	t		0,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,400	
	281110630130013	Parapet metalic de protectie	t	1,000	
293	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (carcas de acoperire cu cornier)	kg		391,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	
		1.25. Podete de diam. 0.8m la accese			
294	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		1,79
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
295	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		15,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	

296	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3		20,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	141112220175840	Piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	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	
297	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 (sub capete)	m3		1,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	141112220175840	Piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	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	
298	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale CT9) 18buc	m3		22,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	
	2666122821531-2	Portale din beton armat ST9	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
299	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3		36,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021000-1	Mortar de ciment	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
300	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		154,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
301	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.8m TS80.20.3) 35buc	m3		31,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	266612280-008	Podet de diam. 0.m TS80.20.3	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
		1.26. Drumuri laterale 1.26.1. Terasament			
302	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 (decaparea covata)	100 m3		3,11
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
303	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		560,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
304	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		3,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	

305	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2		16,33
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
306	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte	100 m3		4,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
		1.26.2. Tip I (1037m2)			
307	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) Hmediu-10cm	m3		103,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine (amestec nisip-prundis)	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
308	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.8-63 LA/30 , h=25cm)	m3		259,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-840	Piatra sparta fr.8-63 mm	m3	0,203	
	1411122201672-840	Piatra sparta fr.8-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
309	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		0,622
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
310	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. CP D 02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2		1 037,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-322	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg, bitum 50/70, conform CP D 02.25:2021	t	0,141	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	
	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	
311	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,311
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
312	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2		1 037,00

		marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform CP D 02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D 02.25:2021	t	0,094	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	
	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	
313	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D 02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		4,15
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D 02.25:2021	t	1,000	
		1.26.3. Tip II (596m2)			
314	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta DE LA DEMOLARE prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2		5,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940	
	1411122201661-1	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	18,900	
	14111222017521-1	Asfalt de la frezare	m3	1,500	
	1411122201645-1	Asfalt de la frezare	m3	1,000	
	11202062010361-1	Asfalt de la frezare	m3	1,000	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	Distribuito de criblura	h-ut	0,106	
315	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (k=5)	100m2		5,96
	1411122201661-1	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	1,260	
		1.27. Constructia intrarilor in curti			
316	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3		2,78
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
317	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		2,78
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
318	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		528,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
319	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
320	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea	100m2		7,95

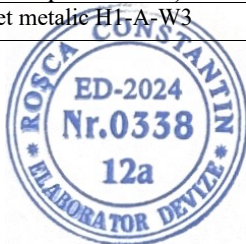
		in goluri a pamintului sapat in teren catg. III			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
321	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3		1,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
322	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm, h=10cm)	m3		79,48
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	
323	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.8-63 LA/30 , h=15cm)	m3		119,22
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-840	Piatra sparta fr.8-63 mm	m3	0,203	
	1411122201672-840	Piatra sparta fr.8-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
324	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,5 l/m2	t		0,398
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
325	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA 16 CP D 02.25:2021) k=1.5 nisipul bituminos din norma se exclude	m2		795,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D 02.25:2021	t	0,094	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	
326	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D 02.25:2021 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t		4,74
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D 02.25:2021	t	1,000	
327	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8) 20buc	m3		6,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	

	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	
	2666122800563-88	Dale din beton armat la rigole P8-8	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	
		1.28. Constructia trotuarului			
328	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m		1 873,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	2663102100001-20	Beton clasa C16/20	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	
329		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3		-54,00
	2663102100001-20	Beton clasa C16/20	m3	1,000	
330	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3		4,86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
331	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		121,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
332	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		6,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
333	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 093,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
334	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		6,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
335	Dl111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-63, la trotuare	m2		2 529,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14211022004-331	Piatra sparta fr.8-63mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
336	Dl112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma Dl111(k=+3)	m2		2 529,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0057	
	14211022004-331	Piatra sparta fr.8-63mm	m3	0,0135	
337	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,5	t		1,26

		l/m2			
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
338	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2		2 529,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D 02.25:2021	t	0,094	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	
339	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t		10,11
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D 02.25:2021	t	1,000	
		1.29. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
340	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc		52,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	0,100	
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,000	
341	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	0,100	
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000	
342	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc		36,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	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	
343	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc		14,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-700700	Indicatoare (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	
344	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc		4,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-9090	Indicatoare (B900)	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	
345	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1020x2500	buc		2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-250102	Indicator 2500x1020	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	
346	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 700x350	buc		2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-70035	Indicator 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	
347	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea mobilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea mobilelor, in drumuri modernizate	buc		4,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1,470	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,060	
	7129020012800	Pavator	h-om	5,660	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,740	
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,310	
	2664102100000	Mortar	m3	0,030	
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,057	
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,269	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,193	
	1411122201452	Piatra bruta sortata r.metamorifice < 50kg/buc	m3	0,244	
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,001	

	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,003	
	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,100	
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,057	
	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,080	
	2430116103830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	0,635	
	2320166200676	White spirit	kg	0,529	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,075	
348	pret	Borne kilometrice	buc		4,00
	1123568844567754 2	Borne kilometrice	m3	0,300	
349	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulației rutiere, conținând stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc		118,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,000	
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,000	
350	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile	m2		1 005,00
	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	Diluant pt.produce de marcăre D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
351	DI135	Executarea parapetului metalic H1-A-W3 (1ml=28.1kg)	m		250,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,330	
	2663102100001-15	Beton clasă C12/15	m3	0,0372	
	28111063012001-1	Parapet metalic H1-A-W3	t	0,0248	
	2952270002911	Instalație de forat, cu adâncime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	
352	material	Parapet metalic (Adăugător la norma DI135, conform proiectului)	t		0,825
	28111063012001-1	Parapet metalic H1-A-W3	t	1,000	



[Handwritten signature]