

Servicii de proiectare a stazii din intravelan cu lungimea 1.0km in s. Galesti r-ul Straseni. Obiect nr.09

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1
Etapa II PC62+00-PC69+21 Lucrari de constructia generala
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Decaparea imbracamintei rutiere				
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	9,950		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	20,994		
2	TsC19C1	(Demolarea sistemului rutier din piatra sparta h-23cm) Sapatara mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	2,290		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,259		
3	TsC03F1	(incarcarea)Sapatara mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,290		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,152		
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	297,700		

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,907		
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,290		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,011		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,962		
6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	2,290		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,064		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,687		
Total Decaparea imbracamintei rutiere						
		1.2. Stramutarea gardului existent din piatra pe fundatie din beton h=1.5m PC66+50-PC66+70				
7	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,570		
8	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	3,000		
	7123010010200	Betonist	h-om	18,600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,950		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,060		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,450		
9	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	6,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	2,700		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,000		
	4100126202818	Apa	m3	0,720		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,480		
10	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	100 m3	0,090		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,429		
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	18,000		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,418		
12	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	3,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,930		
13	DI119	Fundatii monolite din beton (C16/20 XF1) la edificiile artificiale	m3	3,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,570		
	2663102100000 c16	Beton (C16/20)	m3	3,060		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,111		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,323		
14	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	6,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	21,396		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,780		
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	5,400		
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	18,000		
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,006		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	130,140		
	2652102100737	Var hidratat	kg	118,560		
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	1,266		
	4100126202818	Apa	m3	0,912		
	2922140007000	Macara	h-ut	2,220		

1	2	3	4	5	6	7
Total Stramutarea gardului existent din piatra pe fundatie din beton h=1.5m PC66+50- PC66+70						
		1.3. Stramutarea gardului existent din piatra pe fundatie din beton h=1.2m PC68+50-PC69+05				
15	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m inaltime	m	55,000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	26,950		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,300		
16	CO06Af	(h=1,20m) Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m	m	55,000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	34,100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,700		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	53,661		
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	13,556		
	1411122201751 la16	(LA30fr.16-32mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	3,954		
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	28,468		
	2410520006700	Automacara	h-ut	2,750		
17	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	66,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	73,920		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	7,920		
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	6,600		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,990		
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	6,600		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,300		
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,980		
Total Stramutarea gardului existent din piatra pe fundatie din						

1	2	3	4	5	6	7
beton h=1.2m PC68+50-PC69+05						
Total Lucrari pregatitoare						
		2. Lucrari de terasamente				
18	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	5,910		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,297		
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	1 063,80 0		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	24,680		
20	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	0,390		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,878		
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	70,200		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,629		
22	TsC03F1	(santurilor ; Y=1.7t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	0,340		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,765		
23	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	57,800		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,341		

1	2	3	4	5	6	7
24	TsC03B1	(treptelor ; Y=1.7t/m ³)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m ³	0,160		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,328		
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	6,640		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,390		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,027		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,656		
26	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	6,640		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,159		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,859		
27	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m ³	6,070		
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,235		
28	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m ³	60,700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	60,700		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,070		
Total Lucrari de terasamente						
3. Lucrari de finisare si planificare						

1	2	3	4	5	6	7
29	TsE05B	(acostamentelor) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	6,830		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,291		
30	TsE05B	(terasamenrului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	10,860		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,053		
31	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	52,200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,150		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,220		
Total Lucrari de finisare si planificare						
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Montarea bordurii BR 100.30.15				
32	TsC54B	(LA30 fr.16-25mm=64.3m3; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	51,100		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,589		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	58,765		
	4100126202818	Apa	m3	5,110		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,462		
33	DE10A	(BR 100.30. 15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (Beton C12/15 XO,norma 0.055m3/m) 30x15	m	1 459,00 0		

1	2	3	4	5	6	7
		cm				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	218,850		
	7129020012800	Pavator	h-om	641,960		
	2663102100001 c12	(C12/15 XO)Beton clasa...(pt.informatie)	m3	80,245		
	2666122800285 015	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (BR 100.30. 15)	m	1 466,295		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,754		
Total Montarea bordurii BR 100.30.15						
4.2. Executarea peretilor de sprijin la PG la PC64+36- PC64+52						
34	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	100 m3	0,100		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,477		
35	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	18,000		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,553		
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,036		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,040		
37	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,100		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,028		
38	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	0,020		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,088		
39	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,257		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	4,945		
	4100126202818	Apa	m3	0,430		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,806		
40	DI119	(perete de sprijin PSm-1) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	5,360		
	9310060019930	Muncitor	h-om	17,098		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	5,467		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,198		
	2922140007000	Macara	h-ut	2,363		
41	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,283		
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,905		
	2710703517201	Armatura	t	0,283		
42	DI119	(perete de sprijin PSm-2) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	4,880		
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,567		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	4,978		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,181		
	2922140007000	Macara	h-ut	2,151		
43	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,266		
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,490		
	2710703517201	Armatura	t	0,266		
44	CL57B	(Piese unglobate)Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	41,410		
	7136080025001	Montator	h-om	4,348		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	43,497		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,836		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,418		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,313		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,538		
45	IzF20A	(=6.3kg) Etansarea rosturilor de dilatare și tasare la planșee, pereți și schelet de beton armat, prin umplerea parțială a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	2,860		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,744		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,858		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,000		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,572		
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(пакля)	kg	6,292		
46	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m ²	61,900		
	9310060019930	Muncitor	h-om	34,912		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,287		
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m ³	0,478		
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,102		
47	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m ²	3,900		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,524		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,027		
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m ³	0,030		
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m ²	9,400		
48	AcF03E	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast=28.4m ³	m ³	27,710		
	9312040019600	Sapator	h-om	23,553		
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m ³	28,403		
49	AcF03D	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila =1.2m ³	m ³	1,180		
	9312040019600	Sapator	h-om	1,381		

1	2	3	4	5	6	7
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,204		
50	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	2,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,620		
51	TsD04B	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 coeziv	m3	2,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,500		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,200		
52	CL57B	(parapet) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	75,050		
	7136080025001	Montator	h-om	7,880		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	78,833		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,516		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,758		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,004		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,976		
53	CN21A	(parapet) Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	2,030		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,274		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,244		
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,203		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,030		
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,203		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,101		
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,061		
54	DI119	(tumba) Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale	m3	0,040		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,128		
	2663102100000 15	Beton C12/15	m3	0,041		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,018		

1	2	3	4	5	6	7
Total Executarea peretilor de sprijin la PG la PC64+36-PC64+52						
		4.3. Executarea peretilor de sprijin la PG la PC66+73- PC66+81				
55	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	100 m3	0,040		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,191		
56	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	7,200		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,221		
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,040		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,014		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,016		
58	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,040		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,011		
59	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	0,010		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,044		
60	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,782		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	2,070		
	4100126202818	Apa	m3	0,180		

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,756		
61	DI119	(perete de sprijin PSm-3) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	2,410		
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,688		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	2,458		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,089		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,062		
62	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,133		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,245		
	2710703517201	Armatura	t	0,133		
63	DI119	(perete de sprijin PSm-4) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	1,550		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,944		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	1,581		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,057		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,683		
64	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,098		
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,391		
	2710703517201	Armatura	t	0,098		
65	CL57B	(Piese unglobate)Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	20,720		
	7136080025001	Montator	h-om	2,176		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	21,764		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,419		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,209		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,658		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,269		
66	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=3.6kg)	m	1,640		

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,426		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,492		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,000		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,328		
	1714227322100	Cilti de cinera sort 3(пакля)	kg	3,608		
67	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	24,500		
	9310060019930	Muncitor	h-om	13,818		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,114		
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,189		
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,040		
68	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,600		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,856		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,011		
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,012		
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	3,856		
69	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast=10.2m3	m3	9,951		
	9312040019600	Sapator	h-om	8,458		
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	10,200		
70	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	0,400		
	9312040019600	Sapator	h-om	0,468		
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,408		
71	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	1,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		

1	2	3	4	5	6	7
72	TsD04B	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 coeziv	m3	1,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100		
73	CL57B	(parapet) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	37,530		
	7136080025001	Montator	h-om	3,941		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	39,422		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,758		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,379		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,002		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,488		
74	CN21A	(parapet) Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,010		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,131		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,121		
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,101		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015		
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,101		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,051		
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030		
75	DI119	(tumba) Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale	m3	0,040		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,128		
	2663102100000 15	Beton C12/15	m3	0,041		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,018		
Total Executarea peretilor de sprijin la PG la PC66+73-PC66+81						
		4.4. Executarea casiurilor pe acostament si taluz				
76	NOTA	Constructia elementului de captare	m3			
77	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in	m3	1,500		

1	2	3	4	5	6	7
		spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,155		
78	TsC54C	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din pietris	m3	0,700		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,693		
	1421102200068 la16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,805		
	4100126202818	Apa	m3	0,070		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,294		
79	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	1,040		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,318		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	1,061		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,038		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,458		
80	DE10A	(BR 100.30. 15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (Beton C16/20 XF1,norma 0.045m3/m) 30x15 cm	m	9,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,350		
	7129020012800	Pavator	h-om	3,960		
	2663102100001 c16	(C16/20 XF1)Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,405		
	2666122800285 57	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (BR 100.30. 15)	m	9,045		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,054		
81	NOTA	Constructia elementului de evacuare pe taluz	m3	0,000		
82	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60	m3	1,600		

1	2	3	4	5	6	7
		m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,232		
83	TsC54C	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din pietris	m3	0,300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,297		
	1421102200068 la16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nepsalat de riu 7-15mm	m3	0,345		
	4100126202818	Apa	m3	0,030		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,126		
84	DE16B	(Rigola ;B-6 gr.=50kg/buc; volum=0.022m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	11,000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,090		
	2666122800611 99	(Rigola ;B-6 gr.=50kg/buc; volum=0.022m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	11,077		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,660		
85	NOTA	Constructia desipatorului	m3	0,000		
86	DE16B	(Bloc ;B-9 gr.=210kg/buc; volum=0.09m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	3,000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,570		
	2666122800611 98	(Bloc ;B-9 gr.=210kg/buc; volum=0.09m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	3,021		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,180		
87	DE16B	(Bloc ;B-5 gr.=190kg/buc; volum=0.08m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	18,000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,420		
	2666122800611 981	(Bloc ;B-5 gr.=190kg/buc; volum=0.08m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	18,126		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,080		
88	TsC54C	(LA30 fr.16-32mm; h=8cm) Strat de fundatie din pietris	m3	1,390		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,376		
	1421102200068 la16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nеспalat de riu 7-15mm	m3	1,598		
	4100126202818	Apa	m3	0,139		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,584		
89	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	1,390		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,434		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	1,418		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,051		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,613		
Total Executarea casiurilor pe acostament si taluz						
Total Lucrari de consolidare						
5. Sistemul rutier						
90	NOTA	Casete de supralargire	m2	0,000		
91	DI110	(h=10cm; Amestic de agregat grosier si agregate fine cu D45mm si d=0) Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3	52,200		
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,830		
	1421102200467 am	(Amestic de agregat grosier si agregate fine cu D45mm si d=0) Balast	m3	63,684		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,654		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,128		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,425		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,506		
92	DA12C	(h=11cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.16-32mm , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	57,200		
	7129020012800	Pavator	h-om	17,160		
	1411122201672 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	72,644		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	2,860		

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri-terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,402		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,470		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,286		
93	NOTA	Fundatie (constructia noua)	m2	0,000		
94	DI110	(h=10cm; Amestic de agregat grosier si agregate fine cu D45mm si d=0)Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3	103,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,450		
	1421102200467 am	(Amestic de agregat grosier si agregate fine cu D45mm si d=0) Balast	m3	125,660		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,210		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,225		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,812		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,999		
95	DI134	(LA30: fr.40-63mm; fr8-16mm;fr.4-8mm;savura) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	8,780		
	9310060019930	Muncitor	h-om	43,373		
	1411122201661 99la40	(LA30 fr.40-63mm) Piatra sparta 40-63 mm	m3	165,942		
	1411122201752 1la8	(LA30: fr.8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	13,170		
	1411122201645 la4	(LA30 fr.4-8mm)Piatra sparta 5-10 mm	m3	8,780		
	1120206201036 1	Savura	m3	8,780		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	26,340		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,369		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,265		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	9,834		
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	23,794		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,635		
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	0,931		
96	DI134A1k =5	Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	8,780		
	1411122201661	(LA30 fr.40-63mm) Piatra sparta 20-	m3	55,314		

1	2	3	4	5	6	7
	la40	70 mm				
97	NOTA	Fundatie (ramforsare)	m2	0,000		
98	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite: cu adaos de material	100m2	28,480		
	7129020012800	Pavator	h-om	158,918		
	1411122201752 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 10-20	m3	32,752		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	156,640		
	1212121212121	apa	m3	71,200		
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	8,544		
	2952500005004	Tractor DT 75	h-ut	2,022		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	60,947		
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	23,411		
	2952220000354 7	Autogreder	h-ut	11,050		
99	DI134	(LA30: fr.40-63mm; fr8-16mm;fr.4-8mm;savura) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	28,480		
	9310060019930	Muncitor	h-om	140,691		
	1411122201661 99la40	(LA30 fr.40-63mm) Piatra sparta 40-63 mm	m3	538,272		
	1411122201752 1la8	(LA30: fr.8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	42,720		
	1411122201645 la4	(LA30 fr.4-8mm)Piatra sparta 5-10 mm	m3	28,480		
	1120206201036 1	Savura	m3	28,480		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	85,440		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,196		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	7,348		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	31,898		
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	77,181		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	11,791		
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	3,019		
100	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-28,480		
	1411122201661 la40	(LA30 fr.40-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	-35,885		
101	NOTA	Imbracaminte rutiera	m2	0,000		
102	DI107	(cu bitum 50/70) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t	3,090		

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)				
	2320322600040 1	Bitum	t	3,183		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,927		
103	DB19G	(BAD 22.4 SR EN 13108 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 863,00 0		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	231,780		
	1111000100013 10bad	((BAD 22.4 SR EN 13108 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	544,683		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	11,589		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	61,808		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	30,518		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	30,518		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	30,518		
104	DI107	(cu bitum 50/70)Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	1,160		
	2320322600040 1	Bitum	t	1,195		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,348		
105	DB16H	(BA16 SR EN 13108 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 863,00 0		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	193,150		
	1111000100013 11ba16	(BA16 SR EN 13108 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	363,122		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	11,589		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	42,493		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	20,474		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	20,474		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	20,474		
Total Sistemul rutier						

1	2	3	4	5	6	7
		6. Lucrari de arta				
		6.1. Reparatia podetului tubular d0.5m la PC62+20				
106	NOTA	Demontarea camerei de captare existenta	m3	0,000		
107	PJ05B	(demontarea camerei de captare) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	4,000		
	7111020030200	Miner	h-om	22,272		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,938		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,469		
108	TsC02D1	(INCARCARE)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	100 m3	0,040		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,191		
109	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	9,600		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,223		
110	NOTA	Constructia podetului	m3	0,000		
111	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	100 m3	0,080		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,382		
112	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	14,400		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,334		
113	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatirii la profilul	m3	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,460		
114	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,594		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,690		
	4100126202818	Apa	m3	0,060		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,252		
115	DI125	(TS50-20-3 - gr.=875kg;W=0.35m3/buc) Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,350		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,137		
	2663102100000 c12	Beton C12/15	m3	0,076		
	2666122800564 20	(TS50-20-3 - gr.=875kg;W=0.35m3/buc) Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	0,360		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,231		
116	NOTA	Constructia camerei de captare	m3	0,000		
117	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,030		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,020		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,184		
	4100126202818	Apa	m3	0,103		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,433		
118	DI119	(camera de captare) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	14,640		
	9310060019930	Muncitor	h-om	46,702		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	14,933		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,542		
	2922140007000	Macara	h-ut	6,454		
119	CL57B	(Piese unglobate)Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	20,720		
	7136080025001	Montator	h-om	2,176		

1	2	3	4	5	6	7
	2811236309900	Confectii metalice	kg	21,764		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,419		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,209		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,658		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,269		
120	CL57B	(gtile de protectie) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	43,580		
	7136080025001	Montator	h-om	4,576		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	45,776		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,880		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,440		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,486		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,567		
121	CN21A	(gtile de protectie) Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,180		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,322		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,142		
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,118		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,018		
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,118		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,059		
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,035		
122	IzF20A	(=4.9kg)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	2,230		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,580		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,669		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,000		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,446		
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(пакля)	kg	4,906		
123	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	28,400		
	9310060019930	Muncitor	h-om	16,018		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,132		
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,219		
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,047		

1	2	3	4	5	6	7
124	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	0,400		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,464		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,003		
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,003		
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	0,964		
125	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,087		
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,224		
	C30/37 XF4	(C30/37 (XF4) Beton	m3	1,331		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,023		
	2873122000751	Piese forjate	kg	3,915		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,013		
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,931		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,214		
126	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,087		
	9310060019930	Muncitor	h-om	-2,114		
	C30/37 XF4	(C30/37 (XF4) Beton	m3	-0,266		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,003		
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,005		
127	TsC02B1	(umplutura)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	0,020		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,088		
128	TsD04B	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 coeziv	m3	2,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,500		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,200		

1	2	3	4	5	6	7
Total Reparatia podetului tubular d0.5m la PC62+20						
		6.2. Reparatia podetului tubular d1.0m la PC63+50				
129	NOTA	Demontarea camerei de captare existente	m3	0,000		
130	PJ01A	(elementele de capat)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	m3	6,000		
	7111020030200	Miner	h-om	1,980		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,560		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,680		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,840		
131	TsC02D1	(INCARCARE)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	100 m3	0,060		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,286		
132	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	10,800		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,251		
133	DI122k=0. 8	(DEMONTAREA) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,700		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,480		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,109		
134	NOTA	Constructia podetului	m3	0,000		
135	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	100 m3	0,320		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,526		
136	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	57,600		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,336		
137	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	5,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,150		
138	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,287		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,495		
	4100126202818	Apa	m3	0,130		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,546		
139	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	2,100		
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,699		
	2663102100000 c16	Beton (C16/20)	m3	2,142		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,078		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,926		
140	DI122	(ZK-3-100 - gr.=878kg;W=0.35m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,700		
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,600		
	2666122800561 9zk3	(ZK-3-100 -gr.=878kg;W=0.35m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	0,700		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,386		
141	DI122	(TS-100-25-3 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,240		
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,920		
	2666122800561 988	(TS-100-25-3 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Tuburi	m3	1,240		

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat				
	2922140007000	Macara	h-ut	2,455		
142	DI123	(aperilor de acostament nr.38 st/dr=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,960		
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,716		
	2666122800562 100	(aperilor de acostament nr.38 st/dr=2500kg;W=0.98m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	2,019		
	2922140007000	Macara	h-ut	6,625		
143	NOTA	Constructia camerei de captare in aval	m3	0,000		
144	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,100		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,089		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,265		
	4100126202818	Apa	m3	0,110		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,462		
145	DI119	(camera de captare) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	15,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	47,850		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	15,300		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,555		
	2922140007000	Macara	h-ut	6,613		
146	CL57B	(Piese unglobate)Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	20,720		
	7136080025001	Montator	h-om	2,176		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	21,764		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,419		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,209		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,658		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,269		
147	CL57B	(gtile de protectie) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	43,580		
	7136080025001	Montator	h-om	4,576		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	45,776		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,880		

1	2	3	4	5	6	7
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,440		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,486		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,567		
148	CN21A	(gtile de protecție) Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei în 2 straturi	m2	1,180		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,322		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,142		
	1542126108945	Ulei de înșăcit	kg	0,118		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,018		
	2681126001472 1	Hirtie pentru șlefuit uscată 23x30 gr 6	buc	0,118		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,059		
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,035		
149	NOTA	Construcția camerei de captare în amonte	m3	0,000		
150	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) Strat de fundație din piatră spartă	m3	3,400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,366		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatră spartă	m3	3,910		
	4100126202818	Apa	m3	0,340		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,428		
151	DI119	(perete de sprijin) Fundații monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	4,550		
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,514		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	4,641		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,168		
	2922140007000	Macara	h-ut	2,006		
152	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificiile artificiale la drumuri	t	0,186		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,538		
	2710703517201	Armatură	t	0,186		
153	DI119	(rigola dintre aripi) Fundații monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	0,440		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,404		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	0,449		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,194		
154	DI119	(rigola) Fundații monolite din	m3	2,450		

1	2	3	4	5	6	7
		beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale				
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,816		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	2,499		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,091		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,080		
155	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,024		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,586		
	2710703517201	Armatura	t	0,024		
156	IzF20A	(=34.5kg)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a gurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinapa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	15,680		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	4,077		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	4,704		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,002		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,136		
	1714227322100	Cilti de cinapa sort 3(пакля)	kg	34,496		
157	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	76,100		
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,920		
	2320322600036 I	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,353		
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,588		
	2682112205681 I	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,125		
158	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	2,400		
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,784		
	2320322600036 I	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,017		
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,019		
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	5,784		
159	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,273		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	44,636		
	C30/37 XF4	(C30/37 (XF4) Beton	m3	4,177		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,071		
	2873122000751	Piese forjate	kg	12,285		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,041		
	1411122201660 1a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	2,921		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,672		
160	DI131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,273		
	9310060019930	Muncitor	h-om	-15,479		
	C30/37 XF4	(C30/37 (XF4) Beton	m3	-1,949		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,019		
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,038		
161	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	60,100		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,584		
162	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	60,100		
	987654328A24 0	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	60,100		
163	DI119	(suport) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	0,400		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,276		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	0,408		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,015		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,176		
164	TsC02B1	(umplutura)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	0,050		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,220		
165	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate	m3	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,750		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,500		
Total Reparatia podetului tubular d1.0m la PC63+50						
6.3. Constructia podetului d0.8m la PC64+30						
166	NOTA	Demontarea rigolei existente	m3	0,000		
167	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	100 m3	0,060		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,286		
168	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,800		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,332		
169	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,060		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,022		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,024		
170	PJ05B	(demontarea corpului rigolei) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	5,400		
	7111020030200	Miner	h-om	30,067		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,966		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,983		
171	TsC02D1	(INCARCARE)Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare	100 m3	0,054		

1	2	3	4	5	6	7
		auto teren catg. II				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,258		
172	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	12,960		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,398		
173	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	1,000		
	7123010010200	Betonist	h-om	6,200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,650		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150		
174	TRIIAA0 4C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	2,400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,584		
175	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2,400		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,074		
176	NOTA	Constructia podetului	m3	0,000		
177	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	100 m3	0,290		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,383		
178	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	52,200		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,211		
179	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	0,260		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de	h-ut	1,141		

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc buldoex				
180	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	5,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,150		
181	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,475		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	2,875		
	4100126202818	Apa	m3	0,250		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,050		
182	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	4,700		
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,993		
	2663102100000 c16	Beton (C16/20)	m3	4,794		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,174		
	2922140007000	Macara	h-ut	2,072		
183	DI125	(TS80-25-3 - gr.=2230kg;W=0.89m3/buc) Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,450		
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,463		
	2663102100000 c12	Beton C12/15	m3	0,963		
	2666122800564 2222	Capatul podetului tubular D 1,0 m (TS80-25-3 - gr.=2230kg;W=0.89m3/buc)	m3	4,583		
	2922140007000	Macara	h-ut	2,937		
184	DI123	(portal - gr.=3300kg;W=1.32m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,320		
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,972		
	2666122800562 1512	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal - gr.=3200kg;W=1.32m3/buc)	m3	1,360		
	2922140007000	Macara	h-ut	4,462		
185	IzF20A	(=19.6kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de	m	8,910		

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	2,317		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	2,673		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,782		
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(пакля)	kg	5,346		
186	CP21B	(mortar de ciment M15) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,050		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,405		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,045		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,750		
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,068		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,018		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,030		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015		
187	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	66,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	37,224		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,306		
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,510		
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,109		
188	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	9,900		
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,484		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,069		
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,076		
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	23,861		
189	DI130	(taluz si sant in amonte) Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton	100m2	0,045		

1	2	3	4	5	6	7
		monolit (C30/37 (XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm				
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,357		
	C30/37 XF4	(C30/37 (XF4) Beton	m3	0,689		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,012		
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,025		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,007		
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,481		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,111		
190	DI131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,045		
	9310060019930	Muncitor	h-om	-2,551		
	C30/37 XF4	(C30/37 (XF4) Beton	m3	-0,321		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,003		
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,006		
191	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	10,310		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,443		
192	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	10,310		
	987654328A24 0	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	10,310		
193	TsC02B1	(umplutura)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	0,280		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,229		
194	TsD04B	Compactarea cu mailul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	28,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,000		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,800		
195	NOTA	Construcția camerei de captare	m3	0,000		
196	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) trat de fundație din piatră spartă	m3	10,900		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,791		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatră spartă	m3	12,535		
	4100126202818	Apa	m3	1,090		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,578		
197	DI119	(camera de captare) Fundații monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	14,700		
	9310060019930	Muncitor	h-om	46,893		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	14,994		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,544		
	2922140007000	Macara	h-ut	6,480		
198	CL57B	(Piese unglobate)Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	20,720		
	7136080025001	Montator	h-om	2,176		
	2811236309900	Confecții metalice	kg	21,764		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,419		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,209		
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	1,658		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,269		
199	CL57B	(gtile de protecție) Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	43,580		
	7136080025001	Montator	h-om	4,576		
	2811236309900	Confecții metalice	kg	45,776		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,880		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,440		
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	3,486		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,567		
200	CN21A	(gtile de protecție) Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei în 2 straturi	m2	1,180		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,322		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,142		
	1542126108945	Ulei de înșicativat	kg	0,118		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,018		
	2681126001472	Hirtie pentru șlefuit uscată 23x30 gr 6	buc	0,118		

1	2	3	4	5	6	7
	1					
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,059		
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,035		
201	CL57B	(parapet la camera de captare) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	36,440		
	7136080025001	Montator	h-om	3,826		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	38,277		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,736		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,368		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,915		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,474		
202	CN21A	(parapet la camera de captare) Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	0,980		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,098		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,118		
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,098		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015		
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,098		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,049		
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,029		
203	NOTA	Constructia disipatorului in aval	m3	0,000		
204	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	0,800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,584		
205	DI119	(Executarea pintenelor disipatori pe santier) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	2,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,380		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	2,040		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,074		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,882		
206	DI126	(A240 d10mm) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,126		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,074		

1	2	3	4	5	6	7
	2710703517201 240	Armatura A240	t	0,126		
207	pret	Teava din PVC d5cm (=6buc)	m	3,000		
	951951632100	Teava din PVC d5cm	m	3,000		
208	DI124	(NUMAI LUCRU) Montarea (pintenilor (p22 volume) cu macara de pina la 5tn) placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,600		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,480		
209	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta =1.2m3	m3	1,170		
	9312040019600	Sapator	h-om	1,369		
	1421102206036 la16	(LA30fr.16-32mm) Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,199		
210	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,222		
	9310060019930	Muncitor	h-om	36,297		
	C30/37 XF4	(C30/37 (XF4) Beton	m3	3,397		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,058		
	2873122000751	Piese forjate	kg	9,990		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,033		
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	2,375		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,546		
211	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	50,840		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,186		
212	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	50,840		
	987654328A24	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-	kg	50,840		

1	2	3	4	5	6	7
	0	200				
213	DI119	(bazin de disipare) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	0,750		
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,393		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	0,765		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,028		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,331		
214	NOTA	Constructia podului la intrarea in curte	m3	0,000		
215	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	0,012		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,053		
216	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,782		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	2,070		
	4100126202818	Apa	m3	0,180		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,756		
217	DI119	(executarea longrinelor) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	1,440		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,594		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	1,469		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,053		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,635		
218	DI124	(placi 2P 30-18-30=2buc ; =gr.2.2tn/buc; =0.89m3/buc) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,780		
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,324		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,220		
	2666122800563 33	(placi 2P 30-18-30 ;=gr.2.2tn/buc; =0.89m3/buc) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,833		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,317		

1	2	3	4	5	6	7
Total Constructia podetului d0.8m la PC64+30						
		6.4. Constructia podetului tubular d1.5 la PC67+99				
219	NOTA	Demontarea elementelor podetului existente	m3	0,000		
220	RpCB18A	Demolarea (podetelor de portal - aval) betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	1,600		
	7123010010200	Betonist	h-om	9,920		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,240		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,032		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,240		
221	TR11AA0 4C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	3,840		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,534		
222	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3,840		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,089		
223	DI122k=0. 8	(DEMONTAREA inelelor) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,700		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,480		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,109		
224	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1,750		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,041		
225	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,023		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,009		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,010		

1	2	3	4	5	6	7
226	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,023		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,007		
227	NOTA	Constructia podetului	m3	0,000		
228	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	0,150		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,658		
229	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,845		
230	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	58,200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,618		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	66,930		
	4100126202818	Apa	m3	5,820		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	24,444		
231	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3	2,700		
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,613		
	2663102100000 c16x	Beton (C16/20 XO)	m3	2,754		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,100		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,190		
232	DI122	(ZK-8-100 - gr.=1800kg;W=0.72m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,160		
	9310060019930	Muncitor	h-om	17,280		
	2666122800561	(ZK-8-100 -	m3	2,160		

1	2	3	4	5	6	7
	9zk1	gr.=1800kg;W=0.77m3/buc) Tuburi din beton armat				
	2922140007000	Macara	h-ut	4,277		
233	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.1m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,000		
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,250		
	4100126202818	Apa	m3	0,035		
	2664102102018 m20	Mortar ciment M20	m3	0,100		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,060		
234	DI119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale	m3	0,600		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,914		
	2663102100000 15	Beton C12/15	m3	0,612		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,022		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,265		
235	DI123	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,570		
	9310060019930	Muncitor	h-om	18,997		
	2666122800562 1524	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,617		
	2922140007000	Macara	h-ut	5,307		
236	DI123	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,340		
	9310060019930	Muncitor	h-om	40,414		
	2666122800562 1554	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	3,440		
	2922140007000	Macara	h-ut	11,289		
237	NOTA	Executarea rigolei dintre arpile laterale	m3	0,000		

1	2	3	4	5	6	7
238	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,782		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	2,070		
	4100126202818	Apa	m3	0,180		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,756		
239	DI119	(rigola h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	1,300		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,147		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	1,326		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,048		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,573		
240	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=5.0kg)	m	11,000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	2,860		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,300		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,200		
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(пакля)	kg	24,200		
241	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	33,600		
	9310060019930	Muncitor	h-om	18,950		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,156		
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,260		
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,055		
242	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	4,200		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,872		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,029		
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,032		
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	10,123		
243	NOTA	Constructia consolidarii tip	m3	0,000		

1	2	3	4	5	6	7
		cascada				
244	DI119	(perete de sprijin) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	3,750		
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,963		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	3,825		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,139		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,653		
245	DI126	(AI =44.62kg+AIII=95.40kg)Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,140		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,416		
	2710703517201	Armatura	t	0,140		
246	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	12,800		
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,219		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,059		
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,099		
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,021		
247	DI119	(suport) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	1,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,441		
248	DI126	(AIII)Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,040		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,976		
	2710703517201	Armatura	t	0,040		
249	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	4,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,256		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,019		
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,031		
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,007		
250	DI119	(suport) Fundatii monolite din	m3	0,630		

1	2	3	4	5	6	7
		beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale				
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,010		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	0,643		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,023		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,278		
251	DI119	(rigola) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	3,100		
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,889		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	3,162		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,115		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,367		
252	DI126	(plasa din ar-ra 4Cp6AI- 200/6AI-200)Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,031		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,756		
	2710703517201 P	(plasa din ar-ra 4Cp6AI-200/6AI- 200)Armatura	t	0,031		
253	DI119	(consolidari) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	1,900		
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,061		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	1,938		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,070		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,838		
254	DI126	(plasa din ar-ra 4Cp6AI- 200/6AI-200)Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,053		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,293		
	2710703517201 P	(plasa din ar-ra 4Cp6AI-200/6AI- 200)Armatura	t	0,053		
255	DI119	(suport) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	0,800		
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,552		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	0,816		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,030		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,353		
256	NOTA	Reparatia bazinului de	m3	0,000		

1	2	3	4	5	6	7
		acumulare (amonte)				
257	CF15Ak=2.5	(mortar M 20 h=5cm)Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	20,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	70,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,350		
	2664102102010 m20	Mortar ciment M20-T(pt.informatie)	m3	1,200		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,200		
258	CC03A	(plasa din ar-ra BP1 50*50*3mm) Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	44,440		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,778		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,222		
	2873122004100	Plase sudate	kg	44,884		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,222		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,444		
	2010237318750	Distantieri	buc	13,332		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,027		
Total Constructia podetului tubular d1.5 la PC67+99						
		6.5. Constructia camerei de captare la drum lateral la PC66+86				
259	NOTA	Demontarea rigolei existente	m3	0,000		
260	PJ05B	(demontarea corpului rigolei) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	1,500		
	7111020030200	Miner	h-om	8,352		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,102		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,551		
261	TsC02D1	(INCARCARE)Sapatura	100 m3	0,015		

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,072		
262	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3,600		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,084		
263	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,015		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,006		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,006		
264	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,015		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,004		
265	NOTA	Constructia camerei de captare	m3	0,000		
266	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	100 m3	0,050		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,238		
267	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	9,000		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,209		
268	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150		

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
269	DI119	(camera de captare) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	4,700		
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,993		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	4,794		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,174		
	2922140007000	Macara	h-ut	2,072		
270	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (AI=87.54kg+AIII=181.96kg)	t	0,270		
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,588		
	2710703517201	Armatura	t	0,270		
271	CL57B	(Piese unglobate)Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	31,080		
	7136080025001	Montator	h-om	3,263		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	32,646		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,628		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,314		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,486		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,404		
272	CL57B	(cornier 120*120*10 L=1030)Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	78,680		
	7136080025001	Montator	h-om	8,261		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	82,645		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,589		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,795		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,294		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,023		
273	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (=101.8 kg/buc)	buc	10,000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,300		
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	10,200		
274	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	11,500		
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,486		

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,053		
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,089		
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,019		
Total Constructia camerei de captare la drum lateral la PC66+86						
Total Lucrari de arta						
7. Amenajarea drumului						
7.1. Amenajarea trotuarelor						
275	DI111	(LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	969,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	248,064		
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	168,606		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	19,380		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	14,147		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,329		
276	DI112	Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se scade la norma DI111	m2	-969,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	-26,163		
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	-11,047		
277	DE17A	(20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	969,000		
	7129020012800	Pavator	h-om	562,214		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,310		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 550,400		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	12 790,800		
	2661112800655 4	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6)	m2	983,535		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,845		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	36,822		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	19,380		
278	DE11A	(BR100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.023me/m.l), de 10x20 cm	m	714,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	85,680		
	7129020012800	Pavator	h-om	128,520		
	2663102100001 c16	(C16/20 XF1)Beton clasa...(pt.informatie)	m3	16,422		
	2666122800325 55	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (BP100.20.8)	m	717,570		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,142		
Total Amenajarea trotuarelor						
		7.2. Amenajarea intrarilor in curti				
279	TsC03F1	(caseta ; Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,400		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,900		
280	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	72,000		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,670		
281	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,144		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,160		
282	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren	100 m3	0,400		

1	2	3	4	5	6	7
		categoria II				
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,010		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,112		
283	DI134	(LA30: fr.32-63mm; fr8-16mm;fr.4-8mm;savura) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,596		
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,884		
	1411122201661 99la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 40-63 mm	m3	30,164		
	1411122201752 1la8	(LA30: fr.8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	2,394		
	1411122201645 la4	(LA30 fr.4-8mm)Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,596		
	1120206201036 1	Savura	m3	1,596		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,788		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,067		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,412		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,788		
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	4,325		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,661		
	2952270007611 1	Distribuitoar de criblura	h-ut	0,169		
284	DE17A	(20*10*8)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	159,600		
	7129020012800	Pavator	h-om	92,600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,522		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	255,360		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 106,720		
	2661112800655 45	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*8)	m2	161,994		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,798		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,065		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	3,192		
285	DE11A	(BR100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu	m	132,000		

1	2	3	4	5	6	7
		incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.023me/m.l), de 10x20 cm				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,840		
	7129020012800	Pavator	h-om	23,760		
	2663102100001 c16	(C16/20 XF1)Beton clasa...(pt.informatie)	m3	3,036		
	2666122800325 55	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (BP100.20.8)	m	132,660		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,396		
Total Amenajarea intrarilor in curti						
		7.3. Amenajarea platformei de stationare la PC65+60-PC66+14				
286	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite: cu adaos de material	100m2	2,950		
	7129020012800	Pavator	h-om	16,461		
	1411122201752 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 10-20	m3	3,393		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	16,225		
	1212121212121	apa	m3	7,375		
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,885		
	2952500005004	Tractor DT 75	h-ut	0,209		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,313		
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	2,425		
	2952220000354 7	Autogreder	h-ut	1,145		
287	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,236		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,243		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,071		
288	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	295,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	17,700		
	1111000100013 10bad	((BAD 22.4 SR EN 13108 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica	t	41,595		

1	2	3	4	5	6	7
		preparata la cald cu agregate mari				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,885		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,720		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,331		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,331		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,331		
289	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,089		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,092		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,027		
290	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	295,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,750		
	1111000100013 ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	27,730		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,564		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,564		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,564		
Total Amenajarea platformei de stationare la PC65+60-PC66+14						
		7.4. Amenajarea drumul laterale				
291	TsE05B	(platformei) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	13,157		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,487		
292	TsC02D1	(Idemontarea stratului exisrent din deton ciment h=15cm)Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39	100 m3	0,046		

1	2	3	4	5	6	7
		mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,219		
293	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,944		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,336		
294	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,046		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,017		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,019		
295	TsC21B1	(caseta)Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	4,922		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	17,768		
296	TsC02D1	(INCARCARE)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	100 m3	4,922		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	23,478		
297	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	885,960		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	27,199		
298	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,922		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,772		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,020		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,969		
299	NOTA	Tip I	m2	557,500		
300	DI134	(LA30: fr.32-63mm; fr8-16mm;fr.4-8mm;savura) Amenajarea mecanizata a	100m2	5,575		

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm				
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,541		
	141112220166199la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 40-63 mm	m3	105,367		
	14111222017521la8	(LA30: fr.8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	8,363		
	1411122201645la4	(LA30 fr.4-8mm)Piatra sparta 5-10 mm	m3	5,575		
	11202062010361	Savura	m3	5,575		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,725		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,234		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,438		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,244		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	15,108		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,308		
	29522700076111	Distribuitoar de criblura	h-ut	0,591		
301	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1*10=10.0 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	5,575		
	1411122201661la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	70,245		
302	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,450		
	23203226000401	Bitum	t	0,464		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,135		
303	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	557,500		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	33,450		
	111100010001310bad	((BAD 22.4 SR EN 13108 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	78,607		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,673		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,920		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,404		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,404		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,404		
304	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,170		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,175		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,051		
305	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	557,500		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	27,875		
	1111000100013 ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	52,405		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,955		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,955		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,955		
306	NOTA	Tip II	m2	495,000		
307	DI134	(LA30: fr.32-63mm; fr8-16mm;fr.4-8mm;savura) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	4,950		
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,453		
	1411122201661 99la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 40-63 mm	m3	93,555		
	1411122201752 1la8	(LA30: fr.8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	7,425		
	1411122201645 la4	(LA30 fr.4-8mm)Piatra sparta 5-10 mm	m3	4,950		
	1120206201036 1	Savura	m3	4,950		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,850		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,208		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,277		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	5,544		
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	13,415		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	2,049		

1	2	3	4	5	6	7
		stropire				
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	0,525		
308	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1*10=10.0 cm urmatoare de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	4,950		
	1411122201661 la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20- 70 mm	m3	62,370		
Total Amenajarea drumul laterale						
		7.5. Amenajarea scarilor la PC66+72				
309	NOTA	Demontarea constructiei existente	m3	0,000		
310	TsC02D1	(Demontarea)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	100 m3	0,022		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,105		
311	PJ05B	(demontarea)Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	2,200		
	7111020030200	Miner	h-om	12,250		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,616		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,808		
312	TsC02D1	(INCARCARE)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	100 m3	0,044		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,210		
313	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,560		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,324		

1	2	3	4	5	6	7
314	NOTA	Construcția scării conform proiectului	m3	0,000		
315	TsA01B1	Săpătura manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul la H < 0,60 m teren mijlociu	m3	7,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,390		
316	TsD01B	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	7,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,170		
317	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3	7,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,250		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,700		
318	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=15cm - sub trepte) Strat de fundație din piatră spartă	m3	2,500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,475		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatră spartă	m3	2,875		
	4100126202818	Apa	m3	0,250		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,050		
319	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=15cm - sub perete) Strat de fundație din piatră spartă	m3	1,700		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,683		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatră spartă	m3	1,955		
	4100126202818	Apa	m3	0,170		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,714		

1	2	3	4	5	6	7
320	DI119	(perete de sprejin) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	2,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,380		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	2,040		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,074		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,882		
321	DI119	(trepte) Fundatii monolite din beton C30/37 (XF4) la edificiile artificiale	m3	2,600		
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,294		
	2663102100000 c37	Beton C30/37 (XF4)	m3	2,652		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,096		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,146		
322	CL57B	(pilone peretelei din teava cu sectiunea 30*30mm) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	42,690		
	7136080025001	Montator	h-om	4,482		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	44,842		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,862		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,431		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,415		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,555		
323	CL57B	(perila din teava de otel d40mm) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	25,880		
	7136080025001	Montator	h-om	2,717		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	27,184		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,523		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,261		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,070		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,336		
324	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,820		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,038		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,218		
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,182		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,027		
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,182		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,091		
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,055		

1	2	3	4	5	6	7
Total Amenajarea scarilor la PC66+72						
		7.6. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
325	DF18A	Plantarea stilpilor (gr.=6.9kg/buc) pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15 XO) =0.15m3/buc)	buc	38,000		
	7123010010200	Betonist	h-om	12,540		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,880		
	2663102100000 1121	Beton (C12/15)	m3	5,700		
	2811106301794 1	Stilp metalic confectionat industrial	buc	38,000		
326	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor (conform ГОСТ 51256-99) din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	40,000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,200		
	2615107326105 2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (Дорожный знак)	buc	40,000		
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	80,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	80,000		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,800		
Total Amenajarea indicatoarelor rutiere						
		7.7. Executarea marcajului rutier.				
327	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	90,300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,314		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,127		
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	65,919		
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	31,605		
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,334		

1	2	3	4	5	6	7
Total Executarea marcajului rutier.						
		7.8. Montarea perapetului metalic rutier 11-ДO U1/130-0.75 cu pasul stilpilor 4m				
328	DI135	Executarea parapetului metalic	m	108,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	143,640		
	2663102100000 c12	Beton C12/15	m3	4,138		
	2811106301200 154	Elemente metalice (11-ДO U1/130- 0.75 cu pasul stilpilor 4m)	t	2,759		
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	3,985		
	2922140007000	Macara	h-ut	2,851		