

**Constructia drumului de acces
dinspre traseul R14.1 la subzona
Soroca in cadrul Zonei
Economice Libere "Ungheni".
Obiect nr. 8338824-S-1
(actualizare)**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 1-1-1
Trasarea axelor**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Раздел				
1	NCM L.02.12- 1:2018	Trasarea axelor	buc	1,000		
	Geodezist	Geodezist	h-om.	131,634		
Total Раздел						
Incluziv salariu						

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**Constructia drumului de acces
dinspre traseul R14.1 la subzona
Soroca in cadrul Zonei
Economice Libere "Ungheni".
Obiect nr. 8338824-S-1
(actualizare)**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Drumuri pentru automobile (marca DA)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Stramutarea tumbei kilometrice				
1	PJ05B	(demontarea pereului existent din beton) Darimarea betoanelor din elevatii la culce, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,400		
	7111020030200	Miner	h-om	1,856		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,245		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,122		
2	TR11AA0 4C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	0,960		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,528		
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,960		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,029		
4	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	1,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190		
5	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	1,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010		

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,210		
6	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		
7	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		
8	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	1,200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,428		
9	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,120		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,119		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,138		
	4100126202818	Apa	m3	0,012		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,050		
10	DI119	(platforma) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,220		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,702		
	C30/37 (XC4 XD1 XF4)	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	0,224		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,008		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,097		
11	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,200		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,556		
	1411122201001 pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	0,202		
12	DF18A	(NUMAI LUCRU) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	1,000		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760		
Total Stramutarea tumbei kilometrice						
Incluziv salariu						
1.2. Taierea arbusilor si						

1	2	3	4	5	6	7
		arbustilor				
13	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,150		
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,585		
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,585		
14	TR11AA0 4C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	0,043		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,024		
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,043		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,001		
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,002		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,001		
17	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,002		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,001		
18	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	2,000		
	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,480		
	8141260100100	Fasonator	h-om	4,740		
	7422090100200	Corhonitor	h-om	1,980		
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,364		
19	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	2,000		
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,140		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,420		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,140		
20	TsC04H1	(K=0,85 INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna	100 m3	0,006		

1	2	3	4	5	6	7
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IV				
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,010		
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,500		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,046		
22	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,006		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,002		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,003		
23	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,006		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,002		
Total Taierea arbusilor si arbustilor						
Incluziv salariu						
1.3. Excavarea solului vegetal						
24	TsC19A1	(Y=1.2t/m3;h=40cm) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	2,760		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,340		
Total Excavarea solului vegetal						
Incluziv salariu						
1.4. Frezarea imbracamintei rutiere						
25	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	360,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,564		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,520		
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	6,552		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,552		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	6,552		
26	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	39,600		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,366		
27	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	0,180		

1	2	3	4	5	6	7
		depozit, teren categoria III				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,068		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,076		
Total Frezarea imbracamintei rutiere						
Incluziv salariu						
Total Lucrari pregatitoare						
Incluziv salariu						
2. Lucrari de terasament						
28	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	2,660		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,613		
29	TsC19B1	(mutarea materialului de la decaparea pina la 10 m) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,660		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,096		
30	TsC19B1	(Hmed=40cm inapoiera materialului de la decaparea) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,660		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,096		
31	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 m3	2,660		
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,171		
32	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	m3	26,600		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	26,600		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,660		
33	TsC03F1	(santurilor ; 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	1,570		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	3,533		

1	2	3	4	5	6	7
		termic, 0,40-0,70 mc				
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	282,600		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,556		
35	TsC19B1	(debleu ; Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	17,120		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	26,365		
36	TsC03E1	(incarcarea Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	17,120		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	33,384		
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	3 081,60 0		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	71,493		
38	TsC03E1	(incarcarea Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	2,400		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,680		
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din depozit)	t	432,000		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	10,022		
40	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 m3	2,400		
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,861		
41	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	m3	24,000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,400		
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	21,090		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,592		
	1411122201752 1a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,084		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,436		
43	TsC50Bk=	Repararea si intretinerea drumurilor	100 m3	21,090		

1	2	3	4	5	6	7
	2	naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II				
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,506		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,905		
44	TsC19A1	(inapoirea solului vegetal; Y=1.2t/m3;h=10cm) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	2,760		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,340		
Total Lucrari de terasament						
Incluziv salariu						
		3. Lucrari de finisare si planificare				
45	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	13,750		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,599		
46	TsC03B1	(Taluzilor S=1540m2) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,540		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,157		
47	TsE05B	(terasamentului) 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	42,000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,938		
Total Lucrari de finisare si planificare						
Incluziv salariu						
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Semenarea cu iarba a stratului vegetal				
48	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	27,600		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	143,520		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene	kg	27,600		

1	2	3	4	5	6	7
		(pm)				
49	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	27,600		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	18,216		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	27,600		
Total Semenarea cu iarba a stratului vegetal						
Incluziv salariu						
		4.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				
50	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	3,300		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,105		
	1411122201660 11a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,416		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,023		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,012		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,003		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,036		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,001		
Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)						
Incluziv salariu						
Total Lucrari de consolidare						
Incluziv salariu						
		5. Structura rutiera				
51	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	658,350		
	9310060019930	Muncitor	h-om	98,752		
	1421102200467 7410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	803,187		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	46,085		

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri-terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,220		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	17,973		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,386		
52	DA12C	(H=14cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	396,760		
	7129020012800	Pavator	h-om	119,028		
	1411122201672 la32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	499,918		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	19,838		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	16,664		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	86,494		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,984		
53	DA12B	(H=13cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire	m3	354,640		
	7129020012800	Pavator	h-om	212,784		
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	40,920		
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	446,846		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	53,196		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,895		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	91,497		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,320		
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	2,010		
	2320322600040 1	Bitum	t	2,070		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,603		
55	DB13B	(AB 31.5 50/70 conform CP D.02.25:2021; H=10cm) Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica	t	504,510		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	206,849		
	1111000100013 чшч	(AB 31.5 50/70 conform CP D.02.25:2021;) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	506,024		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu	h-ut	22,198		

1	2	3	4	5	6	7
		rulouri valturi R 8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	22,198		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	22,198		
56	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	1,510		
	2320322600040 1	Bitum	t	1,555		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,453		
57	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 510,00 0		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	150,600		
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	353,910		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,530		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	40,160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,829		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	19,829		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	19,829		
58	IzF04J1	(Geosintetic Rp=100kN/m;conform SM SR EN 15381:2010) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatiei, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	718,000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,360		
	2682132601626 018	(Geosintetic Rp=100kN/m;conform SM SR EN 15381:2010)Carton bitumat	m2	775,440		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,359		
59	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,2l/m2)	t	0,144		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,148		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,043		
60	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,750		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,772		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,225		
61	DB16Hk= 1.25	(MAS 11,2 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata	m2	2 510,00 0		

1	2	3	4	5	6	7
		la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	156,875		
	1111000100013 11mas11	(MAS 11,2 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	294,925		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	9,412		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	34,512		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,629		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	16,629		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	16,629		
Total Structura rutiera						
Incluziv salariu						
		6. Lucrari de arta 6.1. Constructia podetului cu d0.5m la PC0+34.4				
62	TsC03B1	(groapa de fundatie ; Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,390		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,799		
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,180		
64	TsC03E1	(incarcarea solului in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,050		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,098		
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	9,000		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,209		
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,020		
67	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,050		

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,014		
68	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub corpului podetului h=30cm) Strat de fundatie din nisip	m3	3,280		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,952		
	1421102200525 b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,002		
	4100126202818	Apa	m3	0,328		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,378		
69	D1122	(TB 50,20-180 - gr.=870kg;W=0.35m3/buc; cu automacara 9t) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,100		
	9310060019930	Muncitor	h-om	16,800		
	2666122800561 9773	(TB 50,20-180 - gr.=870kg;W=0.35m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	2,100		
	2922140007000	Macara	h-ut	4,158		
70	D1123	(peretului de portal ST-8 - gr.=1600kg;W=0.63m3/buc;cu automacara 9t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,260		
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,246		
	2666122800562 15223	(peretului de portal ST-8 - gr.=1600kg;W=0.63m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,298		
	2922140007000	Macara	h-ut	4,259		
71	IzF20A	(=6.2kg)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plausee, 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	10,000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	2,600		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,000		
	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	2,000		
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	6,200		
72	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	30,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	16,920		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,139		
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,232		
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,049		
73	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	2,500		

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,900		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,018		
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,019		
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	6,026		
74	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,145		
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,707		
	2663102100000 30	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	2,219		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,038		
	2873122000751	Piese forjate	kg	31,900		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,022		
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	1,551		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,357		
75	D1131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2	-0,145		
	9310060019930	Muncitor	h-om	-8,221		
	2663102100000 30	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	-1,035		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,010		
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,020		
76	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,053		
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,665		
	2663102100000 30	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	0,811		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,014		
	2873122000751	Piese forjate	kg	11,660		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,008		
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,567		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,130		
77	D1131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2	-0,053		
	9310060019930	Muncitor	h-om	-1,288		
	2663102100000 30	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	-0,162		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,002		
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,003		
78	TsC03B1	(umplutura) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,370		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	0,758		

1	2	3	4	5	6	7
		termic, 0,40-0,70 mc				
79	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,370		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,263		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,489		
Total Constructia podetului cu d0.5m la PC0+34.4						
Incluziv salariu						
Total Lucrari de arta						
Incluziv salariu						
		7. Amenajarea drumului 7.1. Instalarea indecatelor rutiere				
80	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc)	buc	7,000		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,310		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,320		
	2663102100000 1121	Beton (C12/15)	m3	1,050		
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	7,000		
81	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	8,000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,240		
	2615107326105 2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	8,000		
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	16,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,160		
Total Instalarea indecatelor rutiere						
Incluziv salariu						
		7.2. Executarea marcajului rutier				
82	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	324,600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	123,348		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	29,214		
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	236,958		

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	113,610		
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	15,581		
Total Executarea marcajului rutier						
Incluziv salariu						
		7.3. Instalarea stilpilor de dhidare,cjnform SM SR EN 12899-3:2010				
83	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	33,000		
	7123010010200	Betonist	h-om	9,900		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,940		
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	33,000		
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	33,000		
Total Instalarea stilpilor de dhidare,cjnform SM SR EN 12899-3:2010						
Incluziv salariu						
Total Amenajarea drumului						
Incluziv salariu						

Cheltuieli directe	lei
Asigurarea sociala si medicala	
Total cheltuieli directe	
Cheltuieli de regie	
Total	
Beneficiu de deviz	

**Total deviz:
Incluziv salariu**

3

**Construcția drumului de acces
dinspre str. Nicolae Testemițanu
la subzona Soroca în cadrul Zonei
Economice Libere „Ungheni”.**

Obiect nr. 83388824-S-2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 1-1-1
Trasarea axelor**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Раздел				
1	NCM L.02.12- 1:2018	Trasarea axelor	buc	1,000		
	Geodézist	Geodezist	h-om.	261,533		
Total Раздел						
Incluziv salariu						

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**Construcția drumului de acces
dinspre str. Nicolae Testemițanu
la subzona Soroca în cadrul Zonei
Economice Libere „Ungheni”.
Obiect nr. 83388824-S-2**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Drumuri pentru automobile (marca DA)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Taierea arbusilor si arbustilor				
1	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,010		
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,039		
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,039		
2	TRI1AA04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	0,086		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,047		
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,086		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,003		
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,001		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,000		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,000		
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren	100 m3	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
		categoria III				
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,000		
6	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	1,000		
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,740		
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370		
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,990		
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182		
7	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	1,000		
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,070		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,710		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,070		
8	TsC04H1	(K=0,85 INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IV	100 m3	0,003		
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,005		
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	752,250		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	23,094		
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,003		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,001		
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,003		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
Total Taierea arbusilor si arbustilor						
Incluziv salariu						
		1.2. Excavarea solului vegetal				
12	TsC19A1	(Y=1.2t/m ³ ;h=40cm) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m ³	43,280		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	52,369		
Total Excavarea solului vegetal						
Incluziv salariu						
		1.3. Demontarea bordurilor existente la PC0+00				
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	11,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,520		
14	TRI1AA0 4C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	1,183		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,651		
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	1,183		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,036		
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m ³	0,001		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,000		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,000		
17	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m ³	0,001		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,000		
Total Demontarea bordurilor existente la PC0+00						
Incluziv salariu						

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Protectia retelelor existente de apeduct, gazoduct si telecomunicatii				
18	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	330,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	392,700		
19	GA08D	(D377*10mm;gr.90.75kg/m) Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm	m	171,000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	442,890		
	7212030022700	Sudor	h-om	95,760		
	2521216701000 377	Teava din otel (D377*10mm)	m	174,420		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 402,200		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	34,200		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,171		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	44,460		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,390		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	34,200		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	427,500		
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	239,400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,390		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	53,010		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	54,720		
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	64,980		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	11,970		
20	RpIF03D	Taierea tablei din otel asamblat table din otel prin sudura, pina la 10 mm grosime	m	342,000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	75,240		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	421,344		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	124,488		
	4011106202741	Energie electrica	kw	153,900		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	117,990		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	75,240		
21	AcA28D	Confectionarea si montarea colierelor de siguranta, din otel lat, la imbinarea cu mufa a tuburilor de presiune, din fonta, avind diametrul de 400-500 mm	buc	57,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	141,360		
	2710603430000	Otel lat OL-967	kg	290,700		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	116,280		
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	116,280		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	17,100		
22	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	330,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	102,300		
23	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	330,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	247,500		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	33,000		
Total Protectia retelelor existente de apeduct,gazoduct si telecomunicatii Incluziv salariu						
Total Lucrari pregatitoare Incluziv salariu						
2. Lucrari de terasament						
24	TsC03F1	(debleu ; 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	1,480		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,330		
25	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru terasament)	t	266,400		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,180		
26	TsC03F1	(santul ; 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	0,270		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	0,608		

1	2	3	4	5	6	7
		termic, 0,40-0,70 mc				
27	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru terasament)	t	48,600		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,128		
28	TsC03F1	(din rezerva ; Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	49,090		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	110,453		
29	pret	Pamint din rezerva (suglinca)	t	8 836,20 0		
	123123321321	Pamint din rezerva (suglinca)	t	8 836,200		
30	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (p-ru terasament)	t	8 836,20 0		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	571,702		
31	TsC03F1	(din rezerva ; Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,870		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,457		
32	pret	Pamint din rezerva (suglinca)	t	1 236,60 0		
	123123321321	Pamint din rezerva (suglinca)	t	1 236,600		
33	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (p-ru umlerea acostamentelor)	t	1 236,60 0		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	80,008		
34	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 m3	57,710		
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	68,790		
35	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	m3	577,100		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	577,100		

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	57,710		
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	57,710		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,776		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,231		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	23,084		
37	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	57,710		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,385		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	16,159		
38	TsC19A1	(inapoirea solului vegetal; Y=1.2t/m3;h=10cm) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	4,790		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,796		
39	TsC03E1	(incarcarea solului vegetal; Y=1.2t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	38,490		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	75,056		
40	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (in depozit)	t	4 618,80 0		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	176,900		
41	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	38,490		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,547		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,077		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	12,702		
42	TsC50Ak=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	38,490		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,770		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,007		

**Total Lucrari de
terasament**

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						
		3. Lucrari de finisare si planificare				
43	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	18,580		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,512		
44	TsC03B1	(Taluzilor S=2944m2) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,944		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,035		
45	TsE05B	(terasamentului) 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	96,650		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	18,267		
Total Lucrari de finisare si planificare						
Incluziv salariu						
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Semenarea cu iarba a stratului vegetal				
46	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	47,900		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	249,080		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	47,900		
47	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	47,900		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	31,614		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	47,900		
Total Semenarea cu iarba a stratului vegetal						

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						
		4.2. Montarea bordurii BR100.30.15 pe fundatie din beton C16/20 XO la PC0+00				
48	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,280		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,277		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,322		
	4100126202818	Apa	m3	0,028		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,118		
49	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XO) 30x15 cm (BP100.30.15)	m	8,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200		
	7129020012800	Pavator	h-om	3,520		
	2663102100001 16	(C16/20 XO) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,360		
	2666122800285 575	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Borduri prefabricate din beton BP100.30.15)	m	8,040		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,048		
Total Montarea bordurii BR100.30.15 pe fundatie din beton C16/20 XO la PC0+00						
Incluziv salariu						
Total Lucrari de consolidare						
Incluziv salariu						
		5. Sistemul rutier				
50	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	1 449,75 0		
	9310060019930	Muncitor	h-om	217,463		
	1421102200467 7410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	1 768,695		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	101,483		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	31,315		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	39,578		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,063		
51	DA12C	(H=14cm;Kcomp=1.26) Strat de	m3	1 059,38		

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire		0		
	7129020012800	Pavator	h-om	317,814		
	1411122201672 la32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 334,819		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	52,969		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	44,494		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	230,945		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,297		
52	DA12B	(H=13cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	950,170		
	7129020012800	Pavator	h-om	570,102		
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	109,635		
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 197,214		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	142,525		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	39,907		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	245,144		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,253		
53	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	5,302		
	2320322600040 1	Bitum	t	5,461		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,591		
54	DB13B	(AB 31.5 50/70 conform CP D.02.25:2021; H=10cm) Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica	t	1 332,23 0		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	546,214		
	1111000100013 чщ	(AB 31.5 50/70 conform CP D.02.25:2021;) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1 336,227		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	58,618		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	58,618		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	58,618		
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	3,977		
	2320322600040 1	Bitum	t	4,096		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,193		
56	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	6 628,00 0		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	397,680		
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	934,548		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	19,884		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	106,048		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	52,361		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	52,361		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	52,361		
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	1,988		
	2320322600040 1	Bitum	t	2,048		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,596		
58	DB16Hk= 1.25	(MAS 11,2 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	6 628,00 0		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	414,250		
	1111000100013 11mas11	(MAS 11,2 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	778,790		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	24,855		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	91,135		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	43,910		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	43,910		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	43,910		
Total Sistemul rutier						

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						
		6. Lucrari de arta 6.1. Constructia podetului cu s0.5m la PC0+20				
59	TsC03B1	(groapa de fundatie ; Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,860		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,813		
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,180		
61	TsC03B1	(santului L=70m ; Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,780		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,599		
62	TsC03E1	(incarcarea solului in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,010		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,970		
63	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	181,800		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,218		
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,010		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,364		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,404		
65	TsC50Bk= 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,010		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,024		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,283		
66	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub corpului podetului h=30cm) Strat de fundatie din nisip	m3	5,820		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,238		
	1421102200525 b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,100		
	4100126202818	Apa	m3	0,582		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,444		
67	DI122	(TB 50,20-180 - gr.=870kg;W=0.35m3/buc; cu automacara 9t) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleurului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,850		
	9310060019930	Muncitor	h-om	30,800		
	2666122800561 9773	(TB 50,20-180 - gr.=870kg;W=0.35m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	3,850		
	2922140007000	Macara	h-ut	7,623		
68	DI123	(peretului de portal ST-8 - gr.=1600kg;W=0.63m3/buc;cu automacara 9t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,260		
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,246		
	2666122800562 15223	(peretului de portal ST-8 - gr.=1600kg;W=0.63m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,298		
	2922140007000	Macara	h-ut	4,259		
69	IzF20A	(=11.4kg)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	18,300		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	4,758		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	5,490		
	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	3,660		
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	11,346		
70	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	44,100		
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,872		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,204		
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,341		
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,073		

1	2	3	4	5	6	7
	1					
71	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	4,600		
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,336		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,032		
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,036		
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	11,087		
72	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,140		
	9310060019930	Muncitor	h-om	22,890		
	2663102100000 30	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	2,142		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,036		
	2873122000751	Piese forjate	kg	30,800		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,021		
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	1,498		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,344		
73	D1131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2	-0,140		
	9310060019930	Muncitor	h-om	-7,938		
	2663102100000 30	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	-1,000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,010		
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,020		
74	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,029		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,742		
	2663102100000 30	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	0,444		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,008		
	2873122000751	Piese forjate	kg	6,380		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004		
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,310		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,071		
75	D1131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2	-0,029		
	9310060019930	Muncitor	h-om	-0,705		
	2663102100000 30	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	-0,089		

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,001		
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,002		
76	TsC03B1	(umplutura) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,660		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,403		
77	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,660		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,641		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,654		
Total Constructia podetului cu s0.5m la PC0+20						
Incluziv salariu						
Total Lucrari de arta						
Incluziv salariu						
		7. Amenajarea drumului 7.1. Amenajarea drumurilor laterale				
78	TsC03F1	(rambleu; 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	2,350		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,288		
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din rezerva)	t	423,000		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	9,814		
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,350		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,846		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,009		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,940		

1	2	3	4	5	6	7
81	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	2,350		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,056		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,658		
82	TsD08B1	(16tn)Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	2,350		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,097		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,802		
83	TsE05B	(platformei drumului) 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	7,561		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,429		
84	TsC21B1	(caseta hmax=20cm) Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	6,049		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	21,837		
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,210		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,436		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,484		
86	TsD08B1	(16tn)Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	1,210		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,654		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,017		
87	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	m3	12,010		

1	2	3	4	5	6	7
		scopuri				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	12,010		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,201		
88	NOTA	Tip I	m2	0,000		
89	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	28,130		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,220		
	1421102200467 7410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	34,319		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,969		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,608		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,768		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,273		
90	DA12C	(H=12cm;Kcomp=1.26) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoare	m3	33,756		
	7129020012800	Pavator	h-om	10,127		
	1411122201672 1a32	(LA30: fr.32-63mm) Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	42,533		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,688		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,418		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	7,359		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,169		
91	DA12B	(H=13cm) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innoare	m3	36,569		
	7129020012800	Pavator	h-om	21,941		
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	4,220		
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	46,077		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	5,485		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,536		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	9,435		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,549		
92	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,8l/m ²)	t	0,230		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,237		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,069		
93	DB19G	(BAD 22.4, conf. CP D.02.25:2021) Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m ²	281,300		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,878		
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4, conf. CP D.02.25:2021) Mixture asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	39,663		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,844		
	2710603420379	Otel patrat lam. cald lt = 30 mm	kg	4,501		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,222		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,222		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,222		
94	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,3l/m ²)	t	0,080		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,082		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,024		
95	DB16Hk= 1.25	(MAS 11,2 50/70, conf. CP D.02.25:2021) Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică	m ²	281,330		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	17,583		
	1111000100013 11mas11	(MAS 11,2 50/70, conf. CP D.02.25:2021) Mixture asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	33,056		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,055		
	2710603420379	Otel patrat lam. cald lt = 30 mm	kg	3,868		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,864		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,864		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,864		
96	NOTA	Tip II	m ²	0,000		

1	2	3	4	5	6	7
97	DI134	(LA30: fr.32-63mm=79.4m3; fr8-16mm=4.7m3;fr.4-8mm=3.2m3;savura=3.2m3) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=20 cm	100m2	3,150		
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,561		
	141112220166199la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 40-63 mm	m3	79,380		
	14111222017521la8	(LA30: fr.8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	4,725		
	1411122201645la4	(LA30 fr.4-8mm)Piatra sparta 5-10 mm	m3	3,150		
	11202062010361	Savura	m3	3,150		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,450		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,132		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,813		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,528		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	8,537		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,304		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,334		
98	NOTA	TS50-20-3	buc	4,000		
99	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Kcomp=1.1;h=30cm)	m3	3,636		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,272		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,000		
	4100126202818	Apa	m3	0,364		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,527		
100	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS50-20-3)	m3	1,400		
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,200		
	26661228005611250	Tuburi din beton armat (TS50-20-3)	m3	1,400		
	2922140007000	Macara	h-ut	2,772		
101	DI124	(portal - bloc ST 8) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,300		
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,540		
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,161		
	26661228005633	(portal) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,339		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,962		

1	2	3	4	5	6	7
Total Amenajarea drumurilor laterale						
Incluziv salariu						
		7.2. Montarea parapetului metalic rutier 11-DO U2/190-0.75 cu pasul stilpilor 2m				
102	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m	16,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,520		
	2875277301001 1	Complect de parapet metalic (11-DO U2/190-0.75 cu pasul stilpilor 2m)	t	0,397		
	2952270003722	Instalati GAYK TYP 250	h-ut	0,560		
	2912340002510 1	Motocompresor	h-ut	0,560		
Total Montarea parapetului metalic rutier 11-DO U2/190-0.75 cu pasul stilpilor 2m						
Incluziv salariu						
		7.3. Instalarea indecatelor rutiere				
103	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc)	buc	10,000		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,600		
	2663102100000 1121	Beton (C12/15)	m3	1,500		
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	10,000		
104	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	13,000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,640		
	2615107326105 2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	13,000		
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	26,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	26,000		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,260		
Total Instalarea indecatelor rutiere						
Incluziv salariu						
		7.4. Executarea marcajului rutier				
105	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	197,500		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	75,050		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	17,775		
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	144,175		
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	69,125		
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	9,480		

**Total Executarea
marcajului rutier**

Incluziv salariu

**Total Amenajarea
drumului**

Incluziv salariu

Total	lei
Asigurarea sociala si medicala	
Total cheltuieli directe	
Cheltuieli de regie	
Total	
Beneficiu de deviz	

**Total deviz:
Incluziv salariu**