

**Lucrari de reparatie a drumurilor raionale
L369 Sculeni-Buciumeni - Cioropcani, L370
drum de acces spre s.Medeleni, L375
Petresti - R17**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Lista cu cantitațiile de 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. L369 Sculeni-Buciumeni-Cioropcani				
		1.1. Reparatie partii carosabile in beton asfaltic km 9+300 - km 10+450 (L=1150m.l., B=5m.l.)				
1	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	8,625		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	41,1412		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 552,500		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	59,4608		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
3	TsE05B	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	57,500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,8675		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
4	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv	100 m3	2,875		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4275		
	2952240004017	Compactor vibrator autopropulsat mixt 20 tf si 120 cp	h-ut	6,4515		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
5	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30 fr. 8-16, fr. 16-32, fr. 32-63, amestec optimal) (SE EXCLUDE autocisterna si apa)	m3	862.500		
	7129020012800	Pavator	h-om	517,5000		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	175,0875		

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 051,3875		
	2952220003546	Autogreder p na la 175 cp	h-ut	36,2250		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	222,5250		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
6	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% (RC 6/08-SM EN14227-1:2015, S=5750 m2, h=15cm, V=862.5 m.c.)	100 m3	8,625		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,9188		
	2651122100002	Ciment M-400	t	60,3750		
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	9,9188		
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	4,3125		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
7	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (862.5 m.c. * 0.15 m.c. de apa)	m3	129,380		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	129,3800		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	12,9380		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
8	TsE05A	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. I	100m2	57,500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,6250		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6lt/mp	t	3,450		
	23203226000401	Bitum	t	3,5535		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,0350		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
10	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25:2021) (SE EXCLUDE nisipul bitumat si otel patrat)	m2	5 750,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	345,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	678,5000		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	37,9500		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	37,9500		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	37,9500		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 lt/mp	t	1,725		
	23203226000401	Bitum	t	1,7768		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,5175		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
12	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021) (SE EXCLUDE nisipul bitumat si otel patrat)	m2	5 750,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	287,5000		
	11110001000132	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	540,5000		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	30,4750		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	30,4750		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	30,4750		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
13	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	1 150,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	36,4550		
	1411122016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	144,9000		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,0500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,0365		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,1155		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	12,6500		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,5175		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
14	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II	100 m	11,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,9200		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,4500		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
		Total Reparatie partii carosabile in beton asfaltic km 9+300 - km 10+450 (L=1150m.l., B=5m.l.)				
1.2. Accese laterale in beton asfaltic						

1	2	3	4	5	6	7
		(15*5*10 m.l.)				
15	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	6,000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5280		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
16	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	6,000		
	7129020012800	Pavator	h-om	33,4800		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	6,9000		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	33,0000		
	1212121212121	apa	m3	15,0000		
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	1,8000		
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,4260		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	12,8400		
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	4,9320		
	29522200003547	Autogreder	h-ut	2,3280		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 lt/mp	t	0,240		
	23203226000401	Bitum	t	0,2472		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0720		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
18	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (otel patrat si nisip bitumat se exclud din norma)	m2	400,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	24,0000		
	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	47,2000		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,6400		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,6400		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,6400		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 lt/mp	t	0,120		
	23203226000401	Bitum	t	0,1236		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0360		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (otel patrat si nisip bitumat se exclud din norma)	m2	400,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	20,0000		
	11110001000132	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	37,6000		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,1200		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1200		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,1200		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Accese laterale in beton asfaltic (15*5*10 m.l.)						
1.3. Accese laterale in piatra sparta (15*5*10 m.l.)						
21	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,950		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6930		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	17,9550		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,4250		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,9500		
	11202062010361	Savura	m3	0,9500		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,8500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0399		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2451		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,0640		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,5745		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3933		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1007		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
22	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-0,950		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	-5,9850		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Accese laterale in piatra sparta (15*5*10 m.l.)						
1.4. Constructia statiilor de asteptare transport public						
1.4.1. Fundatii						
23	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	1,290		
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0831		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7740		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
24	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	0,640		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat <i>Cheltuieli directe</i>	h-om	0,1984		
25	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	0,640		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4800		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. <i>Cheltuieli directe</i>	m3	0,0640		
26	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,070		
	9310060019900	Muncitor necalificat <i>Cheltuieli directe</i>	h-om	1,1877		
27	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,070		
	3410540000006	Autobasculanta-5t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	0,1134		
28	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,140		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7210		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0910		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26,4418		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1111		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1025		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0382		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0455		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0350		
	2952270003000	Vibrator de suprafata <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	0,0560		
29	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5200		
	71240100107001	Dulgher	h-om	4,9400		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2600		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4160		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,4680		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0182		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0026		
	2320187315789	Decofrol <i>Cheltuieli directe</i>	kg	0,6240		
30	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,030		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3023		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0161		

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,1308		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,6045		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0403		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
31	CC03A	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	15,590		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,6236		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0780		
	2873122004100	Plase sudate	kg	15,7459		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0780		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1559		
	2010237318750	Distantieri	buc	4,6770		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0094		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
32	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,510		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,7030		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2040		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	142,8714		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3856		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3546		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1501		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3060		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,1658		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1275		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
33	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	46,800		
	7136080025001	Montator	h-om	4,9140		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	49,1587		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,9454		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,4727		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,7440		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,6084		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
34	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,900		
	7136080025001	Montator	h-om	0,8190		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	4,0966		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0788		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0394		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3120		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0390		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Fundatii						
1.4.2. Constructii metalice						

1	2	3	4	5	6	7
35	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,560		
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8000		
	2811106301200	Elemente metalice	kg	571,2000		
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2520		
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,6400		
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,6400		
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,6400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0364		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0560		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,1200		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2520		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0840		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
36	CL13A	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv	t	0,080		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,2000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000		
	2811106304700	Pane metalice din pro-file din banda de otel formata la rece	kg	80,0000		
	2874125881200	Saibe M 8	buc	18,4000		
	2874115817600	Suruburi cu cap hexagonal M 8	buc	18,4000		
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	18,4000		
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	0,9600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1760		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0480		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
37	CN20C aplicativ	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv pe baza de rasini alchidice modificate diluabil in apa si 2 straturi de vopsea pe baza de rasini alchidice modificate, diluabila in apa	m2	23,510		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	31,7385		
	2430226100850	Grund pe baza de rasini alchidice modificate	kg	2,3510		
	2430226109000	Vopsea pe baza de rasini alchidice modificate	kg	4,4669		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,1755		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,7020		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,1755		
	2320166200676	White spirit	kg	2,3510		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0470		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Constructii metalice						
1.4.3. Acoperis si parapet						

1	2	3	4	5	6	7
38	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv RAL 7035, cutata de tip T20 montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	11,400		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	16,5300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1400		
	27104036420001	Tabla cutata RAL 7035 tip T20	m2	13,7655		
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	7,1820		
	2874125886734	Nituri POP	buc	59,8500		
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	59,8500		
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	3,8902		
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	1,1970		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2508		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
39	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri panouri compozite pentru lucrari exterioare RAL 7016 cu grosimea totala de 4 mm, si grosimea stratului din aluminiu 0,3/0,4 mm, umplutura interioara cu material ignifug in proportie de 75-80%, partea interioara (ascunsa) a panoului grunduita, grosimea stratului de grund 5-6 mkm, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	8,840		
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,8578		
	2811236304901	Siding metalic (lambriuri exterioare) cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	10,4625		
	2874115833882	Suruburi autoregulate 4,2x13	buc	370,6205		
	2874115833881	Suruburi autoregulate 4,2x19	buc	370,6205		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,9176		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,8741		
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,1061		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,2740		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Acoperis si parapet						
1.4.4. Finisare scaun si perete						
40	CK07A	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile, avind sectiunea de 80x30(h) mm, montate pe barele din otel	m	86,160		
	7422010060100	Timplar	h-om	24,1248		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4464		
	20301129476004	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile, sectiunea 80*30(h) mm, montate pe bare de otel	m	86,1600		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	17,2320		

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	0,8616		
41	Pretul furnizorului	Surub cu cap inecat, pentru mobilier zincat, otel 8.8, DIN 7991, M10, L=80 mm, cu saiba, piulita si contrapiulita pentru fixarea barelor din lemn de constructia din metal	set	153,000		
	1111	Surub cu cap inecat, pentru mobilier zincat, otel 8.8, DIN 7991, M10, L=80 mm, cu saiba, piulita si contrapiulita pentru fixarea barelor din lemn de constructia din metal <i>Cheltuieli directe</i>	set	153,0000		
42	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri pe baza alchidice, pentru lucrari exterioare, incolore, care contin substante active pentru combaterea mucegaiului si algelor, cu filtru contra radiatiei UV, aplicate suprafete din lemn geluit, executate 2 straturi, cu dizolvant corespunzator	m2	19,150		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,7455		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	4,7875		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,7235		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,3830		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	9,5750		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5745		
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1 <i>Cheltuieli directe</i>	kg	3,8300		
Total						
Total Finisare scaun si perete						
1.4.5. Mobilier urban						
43	TsH91B	Instalarea lada de gunoi conform schita din proiect	buc	1,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500		
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500		
	2030112931102	Urne	buc	1,0000		
	2663102100000	Beton	m3	0,0840		
	1212121212121	apa <i>Cheltuieli directe</i>	m3	0,1500		
Total						
Total Mobilier urban						
Total						
Total Constructia statiilor de asteptare transport public						
Total						
Total L369 Sculeni-Buciumeni-Cioropcani						
		2. L370 drum de acces spre s. Medeleni 2.1. I sector km 0+500 - km 1+400 (L=900 ml.l, B=5m.l., S=4500m.p.)				
44	DI158D	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 7 cm	m2	1 300,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	520,0000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	7,8000		
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fină	t	209,3000		
	23203226001101	Bitum	t	0,7800		
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	45,5000		
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	65,0000		
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	10,4000		
	2952500005008	Tractor pînă la 80 cp	h-ut	10,4000		
	2952240004127	Placă compactoare, vibro	h-ut	45,5000		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,5000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
45	DI106	Curățirea mecanică a părții carosabile de praf și murdărie	100m2	45,000		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,1250		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
46	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,3 lt/mp	t	1,350		
	23203226000401	Bitum	t	1,3905		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,4050		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
47	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (otel patrat și nisip bitumat se exclud din normă)	m2	4 500,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	225,0000		
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16	t	423,0000		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vulturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,8500		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	23,8500		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	23,8500		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
48	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă de 10 cm	m2	900,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,5300		
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm	m3	113,4000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	6,3000		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,1590		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,8730		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	9,9000		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,4050		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total I sector km 0+500 - km 1+400 (L=900 ml.l, B=5m.l.,						

1	2	3	4	5	6	7
S=4500m.p.)						
2.2. Sectorul II km 1+400 - km 1+540 (L=140ml, B=5m.l.)						
49	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	0,700		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,4770		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
50	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA 30 fr. 8-16, fr. 16-32, fr. 32-63, amestec optimal) (SE EXCLUDE autocisterna si apa)	m3	140,000		
	7129020012800	Pavator	h-om	84,0000		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	28,4200		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	170,6600		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,8800		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	36,1200		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
51	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% (RC 6/08-SM EN14227-1:2015, S=700 m2, h=20cm, V=140 m.c.)	100 m3	1,400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6100		
	2651122100002	Ciment M-400	t	9,8000		
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,6100		
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,7000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
52	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (140 m.c. * 0.15 m.c. de apa)	m3	21,000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	21,0000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,1000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
53	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a	100m2	7,000		

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	1,0500		
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6lt/mp	t	0,420		
	23203226000401	Bitum	t	0,4326		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	0,1260		
55	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021) (SE EXCLUDE nisipul bitumat si otel patrat)	m2	700,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,0000		
	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	82,6000		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,6200		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,6200		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	4,6200		
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 lt/mp	t	0,210		
	23203226000401	Bitum	t	0,2163		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	0,0630		
57	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021) (SE EXCLUDE nisipul bitumat si otel patrat)	m2	700,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	35,0000		
	11110001000132	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	65,8000		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,7100		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7100		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	3,7100		
58	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	140,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,4380		
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	17,6400		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,9800		

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri-terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4914		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1358		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,5400		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0630		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Sectorul II km 1+400 - km 1+540 (L=140ml, B=5m.l.)						
2.3. Accese laterale in piatra sparta km 7+700						
59	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	7,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	34,5800		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	132,3000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	10,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	7,0000		
	11202062010361	Savura	m3	7,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	21,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2940		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,8060		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	7,8400		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	18,9700		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,8980		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,7420		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
60	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmasor de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-7,000		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	-44,1000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Accese laterale in piatra sparta km 7+700						
2.4. Constructia statiilor de asteptare transport public						
2.4.1. Fundatii						
61	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	1,290		
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0831		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7740		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
62	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	m3	0,640		

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1984		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
63	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	0,640		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4800		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0640		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
64	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,070		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1877		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
65	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,070		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1134		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
66	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,140		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7210		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0910		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26,4418		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1111		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1025		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0382		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0455		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0350		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,0560		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
67	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5200		
	71240100107001	Dulgher	h-om	4,9400		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2600		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4160		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,4680		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0182		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0026		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,6240		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
68	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,030		

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3023		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0161		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,1308		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,6045		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0403		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
69	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	15,590		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,6236		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0780		
	2873122004100	Plase sudate	kg	15,7459		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0780		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1559		
	2010237318750	Distantieri	buc	4,6770		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0094		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
70	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,510		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,7030		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2040		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	142,8714		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3856		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3546		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1501		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3060		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,1658		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1275		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
71	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	46,800		
	7136080025001	Montator	h-om	4,9140		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	49,1587		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,9454		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,4727		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,7440		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,6084		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
72	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,900		
	7136080025001	Montator	h-om	0,8190		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	4,0966		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0788		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0394		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3120		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0390		
		<i>Cheltuieli directe</i>				

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Total Fundatii						
		2.4.2. Constructii metalice				
73	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,560		
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8000		
	2811106301200	Elemente metalice	kg	571,2000		
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2520		
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,6400		
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,6400		
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,6400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0364		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0560		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,1200		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2520		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0840		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
74	CL13A	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv	t	0,080		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,2000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000		
	2811106304700	Pane metalice din pro-file din banda de otel formata la rece	kg	80,0000		
	2874125881200	Saibe M 8	buc	18,4000		
	2874115817600	Suruburi cu cap hexagonal M 8	buc	18,4000		
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	18,4000		
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	0,9600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1760		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0480		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
75	CN20C aplicativ	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv pe baza de rasini alchidice modificate diluabil in apa si 2 straturi de vopsea pe baza de rasini alchidice modificate, diluabila in apa	m2	23,510		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	31,7385		
	2430226100850	Grund pe baza de rasini alchidice modificate	kg	2,3510		
	2430226109000	Vopsea pe baza de rasini alchidice modificate	kg	4,4669		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,1755		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,7020		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,1755		
	2320166200676	White spirit	kg	2,3510		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0470		
		<i>Cheltuieli directe</i>				

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Total Constructii metalice						
2.4.3. Acoperis si parapet						
76	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv RAL 7035, cutata de tip T20 montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	11,400		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	16,5300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1400		
	27104036420001	Tabla cutata RAL 7035 tip T20	m2	13,7655		
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	7,1820		
	2874125886734	Nituri POP	buc	59,8500		
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	59,8500		
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	3,8902		
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	1,1970		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2508		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
77	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri panouri compozite pentru lucrari exterioare RAL 7016 cu grosimea totala de 4 mm, si grosimea stratului din aluminiu 0,3/0,4 mm, umplutura interioara cu material ignifug in proportie de 75-80%, partea interioara (ascusa) a panoului grunduita, grosimea stratului de grund 5-6 mkm, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	8,840		
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,8578		
	2811236304901	Siding metalic (lambriuri exterioare) cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	10,4625		
	2874115833882	Suruburi autoregulate 4,2x13	buc	370,6205		
	2874115833881	Suruburi autoregulate 4,2x19	buc	370,6205		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,9176		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,8741		
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,1061		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,2740		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Acoperis si parapet						
2.4.4. Finisare scaun si perete						
78	CK07A	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile, avind sectiunea de 80x30(h) mm, montate pe barele din otel	m	86,160		
	7422010060100	Timplar	h-om	24,1248		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4464		

1	2	3	4	5	6	7
	20301129476004	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile, sectiunea 80*30(h) mm, montate pe bare de otel	m	86,1600		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	17,2320		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,8616		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
79	Pretul furnizorului	Surub cu cap inecat, pentru mobilier zincat, otel 8.8, DIN 7991, M10, L=80 mm, cu saiba, piulita si contrapiulita pentru fixarea barelor din lemn de constructia din metal	set	153,000		
	1111	Surub cu cap inecat, pentru mobilier zincat, otel 8.8, DIN 7991, M10, L=80 mm, cu saiba, piulita si contrapiulita pentru fixarea barelor din lemn de constructia din metal	set	153,0000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
80	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri pe baza alchidice, pentru lucrari exterioare, incolor, care contine substante active pentru combaterea mucegaiului si algelor, cu filtru contra radiatiei UV, aplicate suprafete din lemn geluit, executate 2 straturi, cu dizolvant corespunzator	m2	19,150		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,7455		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	4,7875		
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	1,7235		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,3830		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	9,5750		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5745		
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	3,8300		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Finisare scaun si perete						
2.4.5. Mobilier urban						
81	TsH91B	Instalarea lada de gunoi conform schita din proiect	buc	1,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500		
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500		
	2030112931102	Urne	buc	1,0000		
	2663102100000	Beton	m3	0,0840		
	1212121212121	apa	m3	0,1500		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Mobilier urban						
Total						
Total Constructia statiilor de asteptare transport public						
Total						
Total L370 drum de acces spre s. Medeleni						
3. L375 Petresti R17						
3.1. Reparatia partii carosabile in beton asfaltic km 7+700 - km 8+590						

1	2	3	4	5	6	7
		(L=890m.l., B=5m.l.)				
82	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	6,680		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	31,8636		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
83	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 201,500		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	46,0174		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
84	TsE05B	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	44,500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,4105		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
85	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv	100 m3	2,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4188		
	2952240004017	Compactor vibrator autopropulsat mixt 20 tf si 120 cp	h-ut	4,9817		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
86	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (piatra sparta LA 30 fr. 8-16, fr. 16-32, fr. 32-63, amestec optimal) (SE EXCLUDE autocisterna si apa)	m3	667,500		
	7129020012800	Pavator	h-om	400,5000		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	135,5025		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	813,6825		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	28,0350		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	172,2150		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
87	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% (RC 6/08-SM EN14227-1:2015, S=4450 m2, h=15cm, V=667.5 m.c.)	100 m3	6,680		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,6820		
	2651122100002	Ciment M-400	t	46,7600		
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente	h-ut	7,6820		

1	2	3	4	5	6	7
		pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat				
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	3,3400		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
88	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (667.5 m.c. * 0.15 m.c. de apa)	m3	100,120		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	100,1200		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,0120		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
89	TsE05A	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. I	100m2	44,500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,6750		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6lt/mp	t	2,670		
	23203226000401	Bitum	t	2,7501		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,8010		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
91	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021) (SE EXCLUDE nisipul bitumat si otel patrat)	m2	4 450,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	267,0000		
	111110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	525,1000		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	29,3700		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	29,3700		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	29,3700		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 lt/mp	t	1,340		
	23203226000401	Bitum	t	1,3802		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,4020		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
93	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere	m2	4 450,000		

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica BA 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021) (SE EXCLUDE nisipul bitumat si otel patrat)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	222,5000		
	11110001000132	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	418,3000		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,5850		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	23,5850		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	23,5850		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
94	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	890,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,2130		
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	112,1400		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,2300		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1239		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,8633		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	9,7900		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,4005		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
95	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II	100 m	4,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8800		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,8000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Reparatia partii carosabile in beton asfaltic km 7+700 - km 8+590 (L=890m.l., B=5m.l.)						
3.2. Accese laterale in beton asfaltic (15*5*10 m.l.)						
96	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	11,000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9680		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
97	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	11,000		
	7129020012800	Pavator	h-om	61,3800		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	12,6500		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	60,5000		
	1212121212121	apa	m3	27,5000		
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	3,3000		
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,7810		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	23,5400		
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de	h-ut	9,0420		

1	2	3	4	5	6	7
		2,5-5 tf (tavalug)				
	2952220003547	Autogreder <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	4,2680		
98	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 lt/mp	t	0,660		
	23203226000401	Bitum	t	0,6798		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	0,1980		
99	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (otel patrat si nisip bitumat se exclud din norma)	m2	1 100,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	66,0000		
	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	129,8000		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,2600		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,2600		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	7,2600		
100	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 lt/mp	t	0,330		
	23203226000401	Bitum	t	0,3399		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	0,0990		
101	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (otel patrat si nisip bitumat se exclud din norma)	m2	1 100,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	55,0000		
	11110001000132	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	103,4000		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,8300		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,8300		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	5,8300		
Total						
Total Accese laterale in beton asfaltic (15*5*10 m.l.)						
3.3. Accese laterale in piatra sparta (15*5*10 m.l.)						
102	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	6,200		
	9310060019930	Muncitor	h-om	30,6280		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	117,1800		

1	2	3	4	5	6	7
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	9,3000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	6,2000		
	11202062010361	Savura	m3	6,2000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	18,6000		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,2604		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5996		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,9440		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	16,8020		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,5668		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,6572		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
103	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2	-6,200		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	-39,0600		

Autoritatea contractantă

