

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 9 136 676,40 lei

№ 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. L369 Sculeni Buciumeni Cioropcani 1.1. Reparatia portiunii de drum in beton asphaltic km 9+300 - km 10+450 (L=1150m.l., B=5 m.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	2 233,98 0,00	19 268,07 0,00
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 552,50	13,34 0,00	20 712,58 0,00
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	57,50	94,50 0,00	5 433,75 0,00
4	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv	100 m3	2,875	541,86 52,67	1 557,85 151,42
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)	m3	862,50	452,62 20,52	390 382,13 17 698,50
6	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu	100 m3	8,625	22 864,30	197 204,57

1	2	3	4	5	6	7
		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.)			39,33	339,22
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	129,375	42,10 0,00	5 446,69 0,00
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	57,50	75,00 0,00	4 312,50 0,00
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2.C50B4	t	3,45	9 786,46 0,00	33 763,30 0,00
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 SN 13108-1 si CP D.02.25:2021)	m2	5 750,00	183,33 2,05	1 054 130,27 11 799,00
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2 C50B4	t	1,725	9 786,74 0,00	16 882,12 0,00
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)	m2	5 750,00	164,97 1,71	948 581,48 9 832,50
13	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	1 150,00	38,21 1,08	43 943,60 1 246,76
14	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu	100 m	11,00	533,82 58,82	5 872,06 647,06

1	2	3	4	5	6	7
		ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II				
		Total Reparatia portiunii de drum in beton asfaltic km 9+300 - km 10+450 (L=1150m.l., B=5 m.l.) Inklusiv salariu				2 747 490,96 41 714,46
		1.2. Accese laterale in beton asfaltic (15*5*10 m.l.)				
15	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	6,00	44,00 0,00	264,00 0,00
16	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	6,00	2 789,45 190,84	16 736,68 1 145,02
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic C50B4	t	0,24	9 786,46 0,00	2 348,75 0,00
18	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 SN 13108-1 si CP D.02.25:2021)	m2	400,00	183,33 2,05	73 330,80 820,80
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic C50B4	t	0,12	9 786,46 0,00	1 174,38 0,00
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 conform SM SN 13108-1 si CP D02.25:2021)	m2	400,00	164,97 1,71	65 988,28 684,00
		Total Accese laterale in beton asfaltic (15*5*10 m.l.) Inklusiv salariu				159 842,88 2 649,82
		1.3. Accese laterale in piatra sparta (15*4*10)				
21	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,95	7 122,79 168,95	6 766,65 160,50
22	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00	100m2	-0,95	1 624,90 0,00	-1 543,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la utilajului=5,00				
		Total Accese laterale in piatra sparta (15*4*10) Inklusiv salariu				5 223,00 160,50
		1.4. Constructia statilor 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	1,29	102,26 102,26	131,91 131,91
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	0,64	10,60 10,60	6,79 6,79
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	0,64	26,75 25,65	17,12 16,42
26	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,07	37,96 37,96	40,62 40,62
27	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,07	36,92 0,00	39,50 0,00
28	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,14	1 157,37 198,36	162,03 27,77
29	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,20	72,86 35,91	378,88 186,73

1	2	3	4	5	6	7
30	CC01C	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	4,03	18,41 2,70	74,18 10,89
31	CC03A	Montare plase sudate d=5,0 mm, ochi 150x150 mm, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor până la 3 kg/mp	kg	15,59	20,58 1,54	320,77 23,99
32	CA03D2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m ³	0,51	1 326,16 194,94	676,34 99,42
33	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Pi1), inclusiv protecția lor anticorozivă Materiale marunte și de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg	46,80	26,77 3,59	1 252,69 168,06
34	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi2), inclusiv protecția lor anticorozivă Materiale marunte și de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg	3,90	30,31 7,18	118,22 28,01
		Total Fundatii Inclusiv salariu				3 219,06 740,61
		1.4.2. Constructii metalice				
35	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confecționate, livrate complet asamblate, montate pe șantier, în structura construcției usoare	t	0,56	21 041,24 1 368,00	11 783,10 766,08
36	CL13A	Pane metalice din profile din banda de oțel formată la rece, gata confecționate, montate pe grinzi metalice, la construcții cu înălțimea la coama până la 10 m, având greutatea pe bucată până la 0,1 t inclusiv	t	0,08	22 604,58 3 420,00	1 808,37 273,60
37	CN20C aplicativ	Vopsitorii de calitate superioară,	m ²	23,51	80,17	1 884,72

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu email din rasini alchidice pentru suprafete metalice modificat cu polistiren, pigmenti, diluant, formula unica 3 in 1, cu protectie de coroziune timp de 8 ani, aplicare in 2 straturi			46,17	1 085,46
		Total Constructii metalice Inklusiv salariu				15 476,18 2 125,14
		1.4.3. Acoperis si parapet				
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 suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,05	m2	11,40	196,61 53,01	2 241,39 604,31
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 Material marunt (garntura de paronit)=1,00	m2	8,84	524,08 49,74	4 632,89 439,74
		Total Acoperis si parapet Inklusiv salariu				6 874,28 1 044,05
		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	86,16	37,13 10,94	3 199,47 942,94
41	Pretul furnizourlui	Surub cu cap inecat, pentru mobilier zincat, otel 8.8, DIN	set	153,00	2,06 0,00	315,18 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		7991, M10, L=80 mm, cu saiba, piulita si contrapiulita pentru fixarea barelor din lemn de constructia din metal				
42	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	19,15	69,67 26,33	1 334,24 504,30
		Total Finisare scaun si perete Inklusiv salariu				4 848,88 1 447,23
		1.4.5. Mobilier urban				
43	TsH91B	Instalarea lada de gunoi conform schita din proiect	buc	1,00	1 308,43 201,78	1 308,43 201,78
		Total Mobilier urban Inklusiv salariu				1 308,43 201,78
		Total Constructia statiilor de asteptare transport public Inklusiv salariu				31 726,84 5 558,81
		Total L369 Sculeni Buciumeni Cioropcani Inklusiv salariu				2 944 283,69 50 083,59
		2. L370 drum de acces spre s. Medeleni 2.1. Reparatia portiunii de drum in beton asfaltic L=1040 m.l., B=5 m.l. 2.1.1. I sector km 0+500 - km 1+400 (L=900 ml., B=5 m.l., S=4500 m.p.)				
44	DI158D	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 7 cm	m2	1 300,00	312,26 13,68	405 936,75 17 784,00
45	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	45,00	7,78 0,00	349,88 0,00
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2.	t	1,35	9 786,46 0,00	13 211,73 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		C50B4				
47	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)	m2	4 500,00	164,23 1,71	739 017,95 7 695,00
48	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	900,00	39,27 1,08	35 345,47 975,73
		Total I sector km 0+500 - km 1+400 (L=900 ml., B=5 m.l., S=4500 m.p.) Inclusiv salariu				1 193 861,78 26 454,73
		2.1.2. II sector km 1+400 - km 1+540 (L=140 m.l., B=5 m.l., S=700 m.p.)				
49	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	0,70	1 055,00 0,00	738,50 0,00
50	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (se exclude apa, autocisterna)	m3	140,00	464,59 20,52	65 042,63 2 872,80
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	1,40	22 864,33 39,33	32 010,06 55,06
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	21,00	42,10 0,00	884,10 0,00
53	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului	100m2	7,00	75,00 0,00	525,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I				
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2. C50B4	t	0,42	9 786,46 0,00	4 110,31 0,00
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)	m2	700,00	182,39 2,05	127 675,54 1 436,40
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2. C50B4	t	0,21	9 786,46 0,00	2 055,16 0,00
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)	m2	700,00	164,23 1,71	114 958,35 1 197,00
58	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	140,00	39,27 1,08	5 498,19 151,78
		Total II sector km 1+400 - km 1+540 (L=140 m.l., B=5 m.l., S=700 m.p.) Inclusiv salariu				353 497,83 5 713,04
		Total Reparatia portiunii de drum in beton asfaltic L=1040 m.l., B=5 m.l. Inclusiv salariu				1 547 359,61 32 167,77
		2.2. 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	7,00	7 311,40 168,95	51 179,81 1 182,64
60	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2	-7,00	1 677,94 0,00	-11 745,59 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Accese laterale in piatra sparta km 7+700 Inclusiv salariu				39 434,22 1 182,64
		2.3. Constructia statiilor de asteptare transport public				
		2.3.1. 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	1,29	102,26 102,26	131,91 131,91
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 bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,64	10,60 10,60	6,79 6,79
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	0,64	26,75 25,65	17,12 16,42
64	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,07	37,96 37,96	40,62 40,62
65	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,07	36,92 0,00	39,50 0,00
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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,14	1 157,37 198,36	162,03 27,77
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	5,20	72,86 35,91	378,88 186,73

1	2	3	4	5	6	7
68	CC01C	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	4,03	18,41 2,70	74,18 10,89
69	CC03A	Montare plase sudate d=5,0 mm, ochi 150x150 mm, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor pînă la 3 kg/mp	kg	15,59	20,58 1,54	320,77 23,99
70	CA03D2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m ³	0,51	1 326,16 194,94	676,34 99,42
71	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Pi1), inclusiv protecția lor anticorozivă Materiale marunte și de montaj (vaselină, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg	46,80	26,77 3,59	1 252,69 168,06
72	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi2), inclusiv protecția lor anticorozivă Materiale marunte și de montaj (vaselină, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg	3,90	30,31 7,18	118,22 28,01
		Total Fundatii Inclusiv salariu				3 219,06 740,61
		2.3.2. Constructii metalice				
73	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confecționate, livrate complet asamblate, montate pe șantier, în structura construcției usoare	t	0,56	21 041,24 1 368,00	11 783,10 766,08
74	CL13A	Pane metalice din profile din banda de oțel formată la rece, gata confecționate, montate pe grinzi metalice, la construcții cu înălțimea la coama pînă la 10 m, avînd greutatea pe bucată pînă la 0,1 t inclusiv	t	0,08	22 604,58 3 420,00	1 808,37 273,60
75	CN20C aplicativ	Vopsitorii de calitate superioară,	m ²	23,51	80,17	1 884,72

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu email din rasini alchidice pentru suprafete metalice modificat cu polistiren, pigmenti, diluant, formula unica 3 in 1, cu protectie de coroziune timp de 8 ani, aplicare in 2 straturi			46,17	1 085,46
		Total Constructii metalice Inklusiv salariu				15 476,18 2 125,14
		2.3.3. 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 suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,05	m2	11,40	196,61 53,01	2 241,39 604,31
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 (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 Material marunt (garntura de paronit)=1,00	m2	8,84	524,08 49,74	4 632,89 439,74
		Total Acoperis si parapet Inklusiv salariu				6 874,28 1 044,05
		2.3.4. 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	86,16	37,13 10,94	3 199,47 942,94
79	Pretul furnizourlui	Surub cu cap inecat, pentru mobilier zincat, otel 8.8, DIN	set	153,00	2,06 0,00	315,18 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		7991, M10, L=80 mm, cu saiba, piulita si contrapiulita pentru fixarea barelor din lemn de constructia din metal				
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	19,15	69,67 26,33	1 334,24 504,30
		Total Finisare scaun si perete Inklusiv salariu				4 848,88 1 447,23
		2.3.5. Mobilier urban				
81	TsH91B	Instalarea lada de gunoi conform schita din proiect	buc	1,00	1 308,43 201,78	1 308,43 201,78
		Total Mobilier urban Inklusiv salariu				1 308,43 201,78
		Total Constructia statiilor de asteptare transport public Inklusiv salariu				31 726,84 5 558,81
		Total L370 drum de acces spre s. Medeleni Inklusiv salariu				1 618 520,67 38 909,21
		3. L375 Petresti R17				
		3.1. Reparatia partii carosabile in beton asfaltic km7+700 - km 8+590 (L=890 m.l., B=5 m.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	6,68	2 233,98 0,00	14 923,00 0,00
83	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 201,50	13,34 0,00	16 029,74 0,00
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	100m2	44,50	94,50 0,00	4 205,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		a pamintului sapat in teren catg. II				
85	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv	100 m3	2,22	541,86 52,67	1 202,93 116,92
86	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	667,50	464,59 20,52	310 113,96 13 697,10
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	6,68	22 864,33 39,33	152 733,72 262,72
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 m.c. * 0.15 m.c. de apa)	m3	100,12	42,10 0,00	4 215,05 0,00
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	44,50	75,00 0,00	3 337,50 0,00
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2.C50B4	t	2,67	9 786,46 0,00	26 129,86 0,00
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 SN 13108-1 si CP D.02.25:2021)	m2	4 450,00	182,39 2,05	811 651,63 9 131,40
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2	t	1,34	9 786,46 0,00	13 113,86 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		C50B4				
93	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)	m2	4 450,00	164,23 1,71	730 806,64 7 609,50
94	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	890,00	39,27 1,08	34 952,75 964,88
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	4,00	533,82 58,82	2 135,30 235,30
		Total Reparatia partii carosabile in beton asfaltic km7+700 - km 8+590 (L=890 m.l., B=5 m.l.) Inklusiv salariu				2 125 551,18 32 017,83
		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	11,00	44,00 0,00	484,00 0,00
97	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	11,00	2 845,44 190,84	31 299,84 2 099,20
98	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic C50B4	t	0,66	9 786,46 0,00	6 459,07 0,00
99	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)	m2	1 100,00	182,39 2,05	200 632,99 2 257,20
100	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic C50B4	t	0,33	9 786,46 0,00	3 229,53 0,00
101	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)	m2	1 100,00	164,23 1,71	180 648,83 1 881,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Accese laterale in beton asfaltic (15*5*10 m.l.) Inclusiv salariu				422 754,25 6 237,40
		3.3. Accese laterale in piatra sparta km 7+700				
102	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr- un strat cu H=15 cm	100m2	6,20	7 311,40 168,95	45 330,69 1 047,48
103	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2	-6,20	1 677,94 0,00	-10 403,24 0,00
		Total Accese laterale in piatra sparta km 7+700 Inclusiv salariu				34 927,45 1 047,48
		Total L375 Petresti R17 Inclusiv salariu				2 583 232,89 39 302,70

		Cheltuieli directe	lei	7 146 037,25
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %	30 790,92
		Total	100,00 +	7 176 828,17
		Cheltuieli de regie	3,00 %	215 304,85
		Total	100,00 +	7 392 133,01
		Beneficiul planificat	3,00 %	221 763,99
		Total	100,00 +	7 613 897,00
		TVA	20,00 %	1 522 779,40
		Total deviz: Inclusiv salariu		9 136 676,40 128 295,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 9 136 676,40 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	6,848	34,20	234,20
2.	7123011000200	Betonist	h-om	9,70	34,20	331,74
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,8517	34,20	63,33
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	9,88	34,20	337,90
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1 096,86	34,20	37 512,61
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2 109,00	34,20	72 127,80
7.	7136080025001	Montator	h-om	11,466	34,20	392,14
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	92,968	34,20	3 179,51
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	33,06	34,20	1 130,65
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	39,20	34,20	1 340,64
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,40	34,20	492,48
12.	7422010060100	Timplar	h-om	48,2496	34,20	1 650,14
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	66,23	34,20	2 265,07
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,2981	34,20	386,40
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,90	34,20	30,78
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	193,2526	34,20	6 609,24
17.	9312040019600	Sapator	h-om	6,1662	34,20	210,88
		Total manopera				128 295,50

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	737,50 725,70	1 485,26 1 493,17	1 095 379,25 1 083 593,47
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1 010,50 578,10	1 685,49 1 693,41	1 703 187,65 978 960,32
3.	11202062010361	Savura	m3	0,95 13,20	257,92 266,34	245,02 3 515,69
4.	1212121212121	apa	m3	42,80	11,00	470,80
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,95 13,20	257,92 266,34	245,02 3 515,69
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	175,0875 163,9225	257,92 266,34	45 158,57 43 659,12
7.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	144,90 243,18	257,92 266,34	37 372,61 64 768,56
8.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	11,97 166,32	257,92 266,34	3 087,30 44 297,67
9.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 051,3875 984,3425	257,92 266,34	271 173,86 262 169,78
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	33,00 60,50	257,92 266,34	8 511,36 16 113,57
11.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	8,325 32,45	257,92 266,34	2 147,18 8 642,73

12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,9142	310,00	283,40
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,9936	250,00	248,35
14.	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fina	t	209,30	1 685,49	352 773,06
15.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	3,447	56,60	195,10
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,50	18,00	63,00
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0052	3 625,00	18,85
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0364	3 625,00	131,95
19.	2010237318750	Distantieri	buc	10,563	1,00	10,56
20.	2030112931102	Urne	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
21.	2030112947604	Bare din lemn de rasinoase avind sectiunea 80x30(h) mm	m	172,32	25,00	4 308,00
22.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,936	125,00	117,00
23.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,766	17,00	13,02
24.	2320166200676	White spirit	kg	4,702	26,00	122,25
25.	2320187315789	Decofrol	kg	1,248	73,85	92,16
26.	23203226000401	Bitum	t	12,8904	9 400,00	121 170,70
27.	23203226001101	Bitum	t	0,78	9 400,00	7 332,00
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,464	23,90	11,09
29.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,0483	27,50	56,33
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3128	35,00	10,95
31.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	9,575	94,38	903,69
32.	2430226100850	Grund pe baza de rasini alchidice modificate	kg	4,702	27,50	129,31
33.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	7,66	56,60	433,56
34.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	2,351	176,25	414,36
35.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	2,394	28,00	67,03
36.	2430226109000	Vopsea pe baza de rasini alchidice modificate	kg	8,9338	94,38	843,17
37.	2651122100002	Ciment M-400	t	116,935	1 900,00	222 176,50
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	52,8836	2,10	111,06
39.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	285,7428	2,10	600,06
40.	2663102100000	Beton	m3	0,168	1 250,00	210,00
41.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	63,018	4,90	308,79
42.	2710403642001	Tabla cutata RAL 7035 de tip T20	m2	27,531	97,50	2 684,27
43.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	14,364	18,00	258,55
44.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,1559	15,00	2,34
45.	2710602100015	Armatura din otel beton A240	kg	8,2615	15,00	123,92
46.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	1,92	18,00	34,56
47.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	7,7805	18,00	140,05
48.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,52	18,00	9,36
49.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,3924	18,00	7,06
50.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,24	21,00	47,04
51.	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 142,40	19,00	21 705,60
52.	2811106304700	Pane metalice din pro-file din banda de otel formata la rece	kg	160,00	18,00	2 880,00
53.	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	20,925	350,00	7 323,75
54.	2811236309900	Confectii metalice	kg	106,5106	19,00	2 023,70
55.	2873122004116	Plase sudate d=5,0 mm, ochi 150x150 mm	kg	31,4918	18,00	566,85
56.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,832	18,00	14,98
57.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,0241	78,00	79,89
58.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,504	78,00	39,31
59.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	7,28	19,50	141,96
60.	2874115817600	Suruburi cu cap hexagonal M 8	buc	36,80	1,70	62,56
61.	2874115833881	Suruburi autoreguloare 4,2x19	buc	741,2411	0,65	481,81
62.	2874115833882	Suruburi autoreguloare 4,2x13	buc	741,2411	0,58	429,92
63.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	119,70	0,65	77,81
64.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	36,80	0,65	23,92
65.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	7,28	0,30	2,18

66.	2874115883700	Saiba M 20	buc	7,28	1,00	7,28
67.	2874125881200	Saibe M 8	buc	36,80	0,10	3,68
68.	2874125886734	Nituri POP	buc	119,70	0,30	35,91
69.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,504	2,84	1,43
70.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	322,433	11,00	3 546,76
71.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4706	11,00	5,18
72.	5	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	306,00	2,06	630,36
Total materiale de constructii						6 434 762,52

Utilaje de constructii:

1.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	65,00	21,00	1 365,00
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,2948	15,00	19,42
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0887	500,00	44,40
4.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	45,50	348,21	15 843,56
5.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,2122	104,00	22,07
6.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,5481	21,00	11,51
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,06	21,00	85,26
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	3,7545	348,21	1 307,35
9.	29522200003547	Autogreder	h-ut	6,596	500,00	3 298,00
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	134,3961	500,00	67 198,05
11.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	13,974	100,00	1 397,40
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	209,176	218,00	45 600,37
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	602,27	171,84	103 494,08
14.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	38,3465	218,00	8 359,54
15.	2952240004017	Compactor vibrator autopropulsat mixt 20 tf si 120 cp	h-ut	11,4332	218,00	2 492,44
16.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	49,728	218,00	10 840,70
17.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	45,50	104,00	4 732,00
18.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	171,41	380,00	65 135,80
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	73,0048	468,34	34 191,07
20.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	3,6507	500,00	1 825,35
21.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,112	5,50	0,62
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,612	5,50	3,37
23.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,4225	21,00	8,87
24.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	10,40	104,00	1 081,60
25.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,7482	21,00	78,71
26.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	1,4999	280,60	420,87
27.	29525000050040	Tractor	h-ut	1,207	280,60	338,68
28.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	10,40	280,60	2 918,24
29.	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	19,2107	5 500,00	105 658,85
30.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,112	21,00	170,35
31.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,264	500,00	132,00
32.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,255	500,00	127,50
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2268	348,34	79,00
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	105,4782	348,34	36 742,31
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,5202	311,00	12 912,78
36.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	8,3525	6 400,00	53 456,00
37.	3410541000002	Autocisterna	h-ut	5,10	311,00	1 586,10

		Total utilaje de construcții				582 979,22
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Cheltuieli directe	lei	7 146 037,25
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	30 790,92
Total	100,00 +	7 176 828,17
Cheltuieli de regie	3,00 %	215 304,85
Total	100,00 +	7 392 133,01
Beneficiul planificat	3,00 %	221 763,99
Total	100,00 +	7 613 897,00
TVA	20,00 %	1 522 779,40

Total deviz:

9 136 676,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Investitor
Consiliul Raional Ungheni**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. L369 Sculeni Buciumeni Cioropcani				
		1.1. Reparatia portiunii de drum in beton asfaltic km 9+300 - km 10+450 (L=1150m.l., B=5 m.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			2 233,98 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	468,34	2 233,98
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,34 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	348,34	13,34
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			94,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,50
4	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv	100 m3			541,86 52,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400	34,20	52,67
	2952240004017	Compactor vibrator autopropulsat mixt 20 tf si 120 cp	h-ut	2,2440	218,00	489,19
5	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta LA 30 fr. 8-16, fr. 16-32, fr. 32-63, amestec optimal)	m3			452,62 20,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	34,20	20,52
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	257,92	52,36
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	257,92	314,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	171,84	44,33
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			22 864,30 39,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	34,20	39,33
	2651122100002	Ciment M-400	t	7,0000	1 900,00	13 300,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de	h-ut	1,1500	5 500,00	6 324,97

1	2	3	4	5	6	7
		componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat				
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	6 400,00	3 200,00
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			42,10 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	11,00	11,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	311,00	31,10
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			75,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	500,00	75,00
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2.C50B4	t			9 786,46 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 400,00	9 682,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	348,21	104,46
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 SN 13108-1 si CP D.02.25:2021)	m2			183,33 2,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	34,20	2,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 493,17	176,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	171,84	1,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	218,00	1,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	380,00	2,51
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2 C50B4	t			9 786,74 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 400,00	9 682,27
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	348,21	104,46
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)	m2			164,97 1,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	34,20	1,71
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 693,41	159,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	171,84	0,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	218,00	1,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	380,00	2,01
13	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			38,21 1,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	34,20	1,08
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	257,92	32,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	11,00	0,08
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	500,00	1,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	311,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	218,00	2,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	218,00	0,10
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			533,82 58,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7200	34,20	58,82
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9500	500,00	475,00
		1.2. Accese laterale in beton asfaltic (15*5*10 m.l.)				

1	2	3	4	5	6	7
15	DH02A	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2			44,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	500,00	44,00
16	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2			2 789,45 190,84
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	34,20	190,84
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	257,92	296,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,5000	257,92	1 418,56
	1212121212121	apa	m3	2,5000	11,00	27,50
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3000	311,00	93,30
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710	280,60	19,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	218,00	466,52
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	100,00	82,20
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880	500,00	194,00
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic C50B4	t			9 786,46 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 400,00	9 682,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	348,21	104,46
18	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 SN 13108-1 si CP D.02.25:2021)	m2			183,33 2,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	34,20	2,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 493,17	176,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	171,84	1,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	218,00	1,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	380,00	2,51
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic C50B4	t			9 786,46 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 400,00	9 682,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	348,21	104,46
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 conform SM SN 13108-1 si CP D02.25:2021)	m2			164,97 1,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	34,20	1,71
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 693,41	159,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	171,84	0,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	218,00	1,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	380,00	2,01
		1.3. Accese laterale in piatra sparta (15*4*10)				
21	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			7 122,79 168,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	34,20	168,95
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	257,92	4 874,69
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	257,92	386,88
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	257,92	257,92
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	257,92	257,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	11,00	33,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	500,00	129,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	218,00	244,16
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	218,00	590,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	311,00	128,75
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	280,60	29,74
22	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			1 624,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00				
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	257,92	1 624,90
		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			102,26 ----- 102,26
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	34,20	81,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	34,20	20,52
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			10,60 ----- 10,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	34,20	10,60
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			26,75 ----- 25,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	34,20	25,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	11,00	1,10
26	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			37,96 ----- 37,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	34,20	37,96
27	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			36,92 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	348,34	36,92
28	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 157,37 ----- 198,36
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	34,20	176,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	34,20	22,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,10	396,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	198,39
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	310,00	226,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	11,00	3,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	21,00	6,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,50	2,20
29	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			72,86 ----- 35,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	34,20	3,42
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	34,20	32,49
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,00	1,44
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	125,00	11,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 625,00	12,69
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 625,00	1,81
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	73,85	8,86
30	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			18,41 ----- 2,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	34,20	2,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	34,20	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100015	Armatura din otel beton A240	kg	1,0250	15,00	15,37
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
31	CC03A	Montare plase sudate d=5,0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			20,58 1,54
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	34,20	1,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	34,20	0,17
	2873122004116	Plase sudate d=5,0 mm, ochi 150x150 mm	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			1 326,16 194,94
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	34,20	181,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	34,20	13,68
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,10	588,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	250,00	189,02
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	310,00	215,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	11,00	3,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,30
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	21,00	6,83
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
33	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Pi1), inclusiv protectia lor anticoroziva Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg			26,77 3,59
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	34,20	3,59
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	19,00	19,96
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	27,50	0,56
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	78,00	0,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	21,00	1,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	15,00	0,20
34	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi2), inclusiv protectia lor anticoroziva Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg			30,31 7,18
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	34,20	7,18
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	19,00	19,96
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	27,50	0,56
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	78,00	0,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	21,00	1,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		1.4.2. Constructii metalice				
35	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			21 041,24 1 368,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	34,20	1 197,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	34,20	171,00
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	19,00	19 380,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	78,00	35,10
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	0,30	1,95
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	19,50	126,75
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	1,00	6,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	35,00	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	23,90	2,39
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	21,00	42,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	2,84	1,28
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	500,00	75,00
36	CL13A	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate	t			22 604,58

1	2	3	4	5	6	7
		pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv				3 420,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	90,0000	34,20	3 078,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,0000	34,20	342,00
	2811106304700	Pane metalice din pro-file din banda de otel formata la rece	kg	1 000,0000	18,00	18 000,00
	2874125881200	Saibe M 8	buc	230,0000	0,10	23,00
	2874115817600	Suruburi cu cap hexagonal M 8	buc	230,0000	1,70	391,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	230,0000	0,65	149,50
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	12,0000	18,00	216,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,5000	35,00	52,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2000	23,90	52,58
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	500,00	300,00
37	CN20C aplicativ	Vopsitorii de calitate superioara, executate cu email din rasini alchidice pentru suprafete metalice modificat cu polistiren, pigmenti, diluant, formula unica 3 in 1, cu protectie de coroziune timp de 8 ani, aplicare in 2 straturi	m2			80,17 ----- 46,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	34,20	46,17
	2430226100850	Grund pe baza de rasini alchidice modificate	kg	0,1000	27,50	2,75
	2430226109000	Vopsea pe baza de rasini alchidice modificate	kg	0,1900	94,38	17,93
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	176,25	8,81
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,90	0,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,00	0,90
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	26,00	2,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	11,00	0,02
		1.4.3. Acoperis si parapet				
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 suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,05	m2			196,61 ----- 53,01
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	34,20	49,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	34,20	3,42
	2710403642001	Tabla cutata RAL 7035 de tip T20	m2	1,1500	97,50	117,73
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	18,00	11,34
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,30	1,57
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,65	3,41
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	18,00	6,14
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	28,00	2,94
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	21,00	0,46
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 Material marunt (garntura de paronit)=1,00	m2			524,08 ----- 49,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4545	34,20	49,74
	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	1,1800	350,00	414,24
	2874115833882	Suruburi autoreguloare 4,2x13	buc	41,8000	0,58	24,32
	2874115833881	Suruburi autoreguloare 4,2x19	buc	41,8000	0,65	27,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1038	21,00	2,18
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2120	21,00	4,45
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0120	104,00	1,25
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0310	21,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
		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			37,13 10,94
	7422010060100	Timplari	h-om	0,2800	34,20	9,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	34,20	1,37
	2030112947604	Bare din lemn de rasinoase avind sectiunea 80x30(h) mm	m	1,0000	25,00	25,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,90	0,98
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	21,00	0,21
41	Pretul furnizourlui	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			2,06 0,00
	5	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	1,0000	2,06	2,06
42	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			69,67 26,33
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7700	34,20	26,33
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2500	94,38	23,59
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0900	56,60	5,09
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	17,00	0,34
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	4,90	2,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	18,00	0,54
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,2000	56,60	11,32
		1.4.5. Mobilier urban				
43	TsH91B	Instalarea lada de gunoi conform schita din proiect	buc			1 308,43 201,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	34,20	20,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	34,20	15,39
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	34,20	165,87
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 250,00	105,00
	1212121212121	apa	m3	0,1500	11,00	1,65
		2. L370 drum de acces spre s. Medeleni				
		2.1. Reparatia portiunii de drum in beton asfaltic L=1040 m.l., B=5 m.l.				
		2.1.1. I sector km 0+500 - km 1+400 (L=900 ml., B=5 m.l., S=4500 m.p.)				
44	DI158D	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 7 cm	m2			312,26 13,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4000	34,20	13,68
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	11,00	0,07
	142210220518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fina	t	0,1610	1 685,49	271,36
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	9 400,00	5,64
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0350	348,21	12,19
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	21,00	1,05
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	104,00	0,83
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	280,60	2,24
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0350	104,00	3,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	311,00	1,55
45	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf	100m2			7,78

1	2	3	4	5	6	7
		si murdarie				0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	311,00	7,78
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2. C50B4	t			9 786,46
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 400,00	9 682,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	348,21	104,46
47	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)	m2			164,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	34,20	1,71
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 685,49	158,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	171,84	0,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	218,00	1,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	380,00	2,01
48	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			39,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	34,20	1,08
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	266,34	33,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	11,00	0,08
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	500,00	1,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	311,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	218,00	2,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	218,00	0,10
		2.1.2. II sector km 1+400 - km 1+540 (L=140 m.l., B=5 m.l., S=700 m.p.)				
49	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			1 055,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	500,00	1 055,00
50	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (se exclude apa, autocisterna)	m3			464,59
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	34,20	20,52
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	266,34	54,07
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	266,34	324,67
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	171,84	44,33
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			22 864,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	34,20	39,33
	2651122100002	Ciment M-400	t	7,0000	1 900,00	13 300,00
	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	1,1500	5 500,00	6 325,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	6 400,00	3 200,00
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	m3			42,10
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(140 m.c. * 0.15 m.c. de apa)				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	11,00	11,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	311,00	31,10
53	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. I	100m2			75,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1500	500,00	75,00
54	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2. C50B4	t			9 786,46 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 400,00	9 682,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	348,21	104,46
55	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică (BAD 22.4 conform SM EN 13108-1 și CP D.02.25:2021)	m2			182,39 2,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	34,20	2,05
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 485,26	175,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	171,84	1,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	218,00	1,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	380,00	2,51
56	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2. C50B4	t			9 786,46 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 400,00	9 682,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	348,21	104,46
57	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (BA 16 conform SM EN 13108-1 și CP D.02.25:2021)	m2			164,23 1,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	34,20	1,71
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 685,49	158,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	171,84	0,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	218,00	1,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	380,00	2,01
58	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă de 10 cm	m2			39,27 1,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	34,20	1,08
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm	m3	0,1260	266,34	33,56
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	11,00	0,08
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	500,00	1,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	311,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	218,00	2,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	218,00	0,10
		2.2. Accese laterale în piatră spartă km 7+700				
59	DI134	Amenajarea mecanizată a imbracamintei rutiere din piatră spartă prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m2			7 311,40 168,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	34,20	168,95
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	18,9000	266,34	5 033,83
	14111222017521	Piatră spartă 10-20	m3	1,5000	266,34	399,51
	1411122201645	Piatră spartă 5-10 mm	m3	1,0000	266,34	266,34
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	266,34	266,34
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	11,00	33,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	500,00	129,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	218,00	244,16
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	218,00	590,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	311,00	128,75

1	2	3	4	5	6	7
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	280,60	29,74
60	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2			1 677,94 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	266,34	1 677,94
		2.3. Constructia statiilor de asteptare transport public				
		2.3.1. 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			102,26 102,26
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	34,20	81,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	34,20	20,52
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 bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,60 10,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	34,20	10,60
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			26,75 25,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	34,20	25,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	11,00	1,10
64	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			37,96 37,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	34,20	37,96
65	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			36,92 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	348,34	36,92
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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 157,37 198,36
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	34,20	176,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	34,20	22,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,10	396,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	198,39
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	310,00	226,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	11,00	3,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	21,00	6,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,50	2,20
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			72,86 35,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	34,20	3,42
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	34,20	32,49
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,00	1,44
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	125,00	11,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 625,00	12,69
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 625,00	1,81
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	73,85	8,86
68	CC01C	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg			18,41

1	2	3	4	5	6	7
		barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate				2,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	34,20	2,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	34,20	0,14
	2710602100015	Armatura din otel beton A240	kg	1,0250	15,00	15,37
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
69	CC03A	Montare plase sudate d=5,0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			20,58 1,54
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	34,20	1,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	34,20	0,17
	2873122004116	Plase sudate d=5,0 mm, ochi 150x150 mm	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			1 326,16 194,94
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	34,20	181,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	34,20	13,68
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,10	588,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	250,00	189,02
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	310,00	215,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	11,00	3,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,30
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	21,00	6,83
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
71	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Pi1), inclusiv protectia lor anticoroziva Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg			26,77 3,59
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	34,20	3,59
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	19,00	19,96
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	27,50	0,56
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	78,00	0,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	21,00	1,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	15,00	0,20
72	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi2), inclusiv protectia lor anticoroziva Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg			30,31 7,18
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	34,20	7,18
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	19,00	19,96
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	27,50	0,56
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	78,00	0,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	21,00	1,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		2.3.2. Constructii metalice				
73	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			21 041,24 1 368,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	34,20	1 197,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	34,20	171,00
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	19,00	19 380,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	78,00	35,10
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	0,30	1,95
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	19,50	126,75
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	1,00	6,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	35,00	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	23,90	2,39
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	21,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	2,84	1,28
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	500,00	75,00
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			22 604,58 ----- 3 420,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	90,0000	34,20	3 078,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,0000	34,20	342,00
	2811106304700	Pane metalice din pro-file din banda de otel formata la rece	kg	1 000,0000	18,00	18 000,00
	2874125881200	Saibe M 8	buc	230,0000	0,10	23,00
	2874115817600	Suruburi cu cap hexagonal M 8	buc	230,0000	1,70	391,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	230,0000	0,65	149,50
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	12,0000	18,00	216,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,5000	35,00	52,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2000	23,90	52,58
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	500,00	300,00
75	CN20C aplicativ	Vopsitorii de calitate superioara, executate cu email din rasini alchidice pentru suprafete metalice modificat cu polistiren, pigmenti, diluant, formula unica 3 in 1, cu protectie de coroziune timp de 8 ani, aplicare in 2 straturi	m2			80,17 ----- 46,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	34,20	46,17
	2430226100850	Grund pe baza de rasini alchidice modificate	kg	0,1000	27,50	2,75
	2430226109000	Vopsea pe baza de rasini alchidice modificate	kg	0,1900	94,38	17,93
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	176,25	8,81
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,90	0,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,00	0,90
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	26,00	2,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	11,00	0,02
		2.3.3. 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 suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,05	m2			196,61 ----- 53,01
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	34,20	49,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	34,20	3,42
	2710403642001	Tabla cutata RAL 7035 de tip T20	m2	1,1500	97,50	117,73
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	18,00	11,34
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,30	1,57
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,65	3,41
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	18,00	6,14
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	28,00	2,94
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	21,00	0,46
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 (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 Material marunt (garntura de paronit)=1,00	m2			524,08 ----- 49,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4545	34,20	49,74
	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	1,1800	350,00	414,24
	2874115833882	Suruburi autoregulate 4,2x13	buc	41,8000	0,58	24,32
	2874115833881	Suruburi autoregulate 4,2x19	buc	41,8000	0,65	27,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1038	21,00	2,18

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2120	21,00	4,45
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0120	104,00	1,25
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0310	21,00	0,65
		2.3.4. 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			37,13 ----- 10,94
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	34,20	9,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	34,20	1,37
	2030112947604	Bare din lemn de rasinoase avind sectiunea 80x30(h) mm	m	1,0000	25,00	25,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,90	0,98
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	21,00	0,21
79	Pretul furnizourlui	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			2,06 ----- 0,00
	5	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	1,0000	2,06	2,06
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			69,67 ----- 26,33
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7700	34,20	26,33
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2500	94,38	23,59
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0900	56,60	5,09
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	17,00	0,34
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	4,90	2,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	18,00	0,54
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,2000	56,60	11,32
		2.3.5. Mobilier urban				
81	TsH91B	Instalarea lada de gunoi conform schita din proiect	buc			1 308,43 ----- 201,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	34,20	20,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	34,20	15,39
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	34,20	165,87
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 250,00	105,00
	1212121212121	apa	m3	0,1500	11,00	1,65
		3. L375 Petresti R17				
		3.1. Reparatia partii carosabile in beton asfaltic km7+700 - km 8+590 (L=890 m.l., B=5 m.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			2 233,98 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	468,34	2 233,98
83	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,34 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	348,34	13,34
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			94,50 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,50
85	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator	100 m3			541,86

1	2	3	4	5	6	7
		vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv				52,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400	34,20	52,67
	2952240004017	Compactor vibrator autopropulsat mixt 20 tf si 120 cp	h-ut	2,2440	218,00	489,19
86	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta LA 30 fr. 8-16, fr. 16-32, fr. 32-63, amestec optimal) (se exclude autocisterna si apa)	m3			464,59
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	34,20	20,52
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	266,34	54,07
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	266,34	324,67
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	171,84	44,33
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			22 864,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	34,20	39,33
	2651122100002	Ciment M-400	t	7,0000	1 900,00	13 300,00
	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	1,1500	5 500,00	6 325,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	6 400,00	3 200,00
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 m.c. * 0.15 m.c. de apa)	m3			42,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	11,00	11,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	311,00	31,10
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			75,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	500,00	75,00
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2.C50B4	t			9 786,46
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 400,00	9 682,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	348,21	104,46
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 SN 13108-1 si CP D.02.25:2021)	m2			182,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	34,20	2,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 485,26	175,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	171,84	1,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	218,00	1,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	380,00	2,51
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2 C50B4	t			9 786,46
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 400,00	9 682,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	348,21	104,46
93	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 conform	m2			164,23

1	2	3	4	5	6	7
		SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021)				1,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	34,20	1,71
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 685,49	158,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	171,84	0,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	218,00	1,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	380,00	2,01
94	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			39,27 1,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	34,20	1,08
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	266,34	33,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	11,00	0,08
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	500,00	1,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	311,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	218,00	2,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	218,00	0,10
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			533,82 58,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7200	34,20	58,82
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9500	500,00	475,00
		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			44,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	500,00	44,00
97	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2			2 845,44 190,84
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	34,20	190,84
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	266,34	306,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,5000	266,34	1 464,87
	1212121212121	apa	m3	2,5000	11,00	27,50
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3000	311,00	93,30
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710	280,60	19,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	218,00	466,52
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	100,00	82,20
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880	500,00	194,00
98	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic C50B4	t			9 786,46 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 400,00	9 682,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	348,21	104,46
99	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)	m2			182,39 2,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	34,20	2,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 485,26	175,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	171,84	1,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	218,00	1,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	380,00	2,51
100	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic C50B4	t			9 786,46 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 400,00	9 682,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	348,21	104,46
101	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)	m2			164,23 1,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	34,20	1,71

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 685,49	158,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	171,84	0,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	218,00	1,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	380,00	2,01
		3.3. Accese laterale in piatra sparta km 7+700				
102	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			7 311,40 ----- 168,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	34,20	168,95
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	266,34	5 033,83
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	266,34	399,51
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	266,34	266,34
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	266,34	266,34
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	11,00	33,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	500,00	129,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	218,00	244,16
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	218,00	590,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	311,00	128,75
	29522700076111	Distribuator de criblura	h-ut	0,1060	280,60	29,74
103	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2			1 677,94 ----- 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	266,34	1 677,94

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.