

Investitor
Obiect

I.S. "Administratia de Stat a Drumurilor"

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe
drumul R15 M5-Gloden, km 0-33.47 (sector km
17.79- km 18.262)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №**

(formular desfășurat)

№ 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. Pregătirea terenului pentru construirea obiectivului				
1		Restabilirea traseului	buc			84 995,00 59 995,00
	931006001 9930M	Muncitor	h-om	845,0000	71,00	59 995,00
	014	Materiale marunte	buc	1 000,0000	25,00	25 000,00
		2. Masuri contra alunecarilor de teren				
		2.1. Amenajarea drenajului imperfect PC 179+50; PC 179+50 - PC 181+95 si PC 181+06, cu folosirea materialelor din geotextil.				
2	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c., in locul de acumulare, pamint gr. II, Y=1,84 t/mc. Etapa I, Platforma amenajarii drenajului	100 m3			900,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,33 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,72

	1752					
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
5	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c., in locul de acumulare, pamint gr. II, Y=1,84 t/mc. Etapa I, Platforma santierului, amenajare constructie	100 m3			900,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,80 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,80
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,33 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,72
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
8	TsE05B	Finisarea platformei amenajarii drenajului	100m2			75,98 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	402,00	75,98
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
10	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,4 m.c., , K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3			720,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	720,00
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57

12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,33 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,72
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
13	AcA52D	Tevi flexibile de drenaj d=140 mm, EN 61386-2-4 ed. 09/11 A1 gaurite	m			199,31 15,14
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830	54,47	9,97
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	54,47	5,17
	252121671 00011	Teavi flecsibile de drenaj d=140mm	m	1,0050	148,00	148,74
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,40	0,43
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,00
14	AcF10A	Geocompozit de drenaj 6,9 mm Megadrain 740 (Geotextili pe ambele parti) EN 13252:2005 Drainage systems	m2			150,69 9,26
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	54,47	9,26
	268212260 1626M740	Megadrain 740 (geotextili pe ambele parti)	m2	1,1200	126,00	141,12
	287314588 7893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0100	31,00	0,31
15	1-01	Sirma din zinc	m			1,63 0,00
	1-01	Sirma din zinc	m	1,0000	1,63	1,63
16	AcF10A	Membrana de protectie si hidroizolare din polietilena de densitate sporita tip ISOSTUD 500gr/m2m, EN 13967:2012	m2			42,05 9,26
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	54,47	9,26
	268212260 1626ISOS TUD	Mebrana din polietelena de densitate sporita ISOSTUD	m2	1,1200	29,00	32,48
	287314588 7893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0100	31,00	0,31
17	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m3			284,35 33,23

		executate cu nisip				
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	54,47	33,23
	142110220 0525	Nisip	m3	1,0250	245,00	251,13
18	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			88,21 63,73
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	54,47	63,73
	142020220 5501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	24,00	24,48
19	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			882,56 610,06
	931006001 9930	Muncitor	h-om	11,2000	54,47	610,06
	295227000 4024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	25,00	272,50
		2.2. Amenajarea drenajului imperfect PC 179+50; PC 179+50 - PC 181+95 si PC 181+06				
20	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c., in locul de acumulare, pamint gr. II, Y=1,84 t/mc. Etapa I, Platforma amenajarii drenajului	100 m3			900,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,58 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,35 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,74
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
23	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			82,25 82,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	54,47	82,25

24	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, ехс. 0,4 м.с., , K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3			720,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	720,00
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,21 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,60
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
27	TsF17B	Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 2,0 m Materiale marunte (scoaba,cuie)=1,03	100 m3			7 732,99 1 552,39
	931006001 9930	Muncitor	h-om	28,5000	54,47	1 552,39
	201010290 0909	Panouri din scinduri 40 mm	m2	17,0000	300,00	5 253,00
	281110630 1305	Constructii metalice	kg	30,0000	30,00	927,00
	295527000 2610	Ferestrau circular electric	h-ut	0,0500	12,00	0,60
28	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta (M400) 8-63 mm SR EN 12620	m3			300,79 53,93
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,47	53,93
	141112220 1752M400	Piatra sparta 8-63	m3	1,1500	180,00	207,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	141,22	29,66
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,80	9,16
29	DI124	Montarea placi prefabricata a fundului, h=0,1 m, beton C35/45 conform SM EN 206+A1:2017,	m3			3 829,74 315,93

		clasa de expunere XC4+XD3+XF4 Alte materiale=1,03				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	5,8000	54,47	315,93
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	975,00	120,52
	266612280 0563-1	Placi prefabricata a fundului	m3	1,0000	3 043,00	3 134,29
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	259,00
30	DI122	Montarea inel din beton armat cu diametru 100cm, inaltimea h=100cm. grosimea peretelui 10 cm. Beton C35/45 conform SM EN 206+A1:2017, clasa de expunere XC4+XD3+XF4	m3			3 128,76 435,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	54,47	435,76
	266612280 0561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	2 000,00	2 000,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	693,00
31	DI124	Montarea placi prefabricata de acoperirea, h=0,15 m, beton C35/45 conform SM EN 206+A1:2017, clasa de expunere XC4+XD3+XF4 Alte materiale=1,03	m3			3 829,75 315,93
	931006001 9930	Muncitor	h-om	5,8000	54,47	315,93
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	975,00	120,53
	266612280 0563-2	Placi prefabricata de acoperire	m3	1,0000	3 043,00	3 134,29
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	259,00
32	1-02	Scoabe armatura d14, A500C	kg			30,00 0,00
	1-02	Scoabe armatura d14. A500C	kg	1,0000	30,00	30,00
33	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacilor din fonta grele, Tip B125 sau Tip C) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 119,83 44,67
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	54,47	44,67
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00

	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,03
	142110220 0525	Nisip	m3	0,0520	245,00	12,99
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,50	0,14
34	DI119	Beton la imbinare C30/37 Alte utilaje=1,03	m3			2 255,26 173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
		2.3. Amenajarea gurii de evacuare a apelor PC 181+95 (dreapta)				
35	TsA20C	Excavarea pamintului gr. III manual	m3			175,94 175,94
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	54,47	175,94
36	TsC54B	Fundatii din agregate concasate, piatra sparta (M400) 8-63 mm SR EN 12620, H=5 cm	m3			300,79 53,93
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,47	53,93
	141112220 1752M400	Piatra sparta 8-63	m3	1,1500	180,00	207,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	141,22	29,66
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,80	9,16
37	AcA52D	Tevi flexibile de drenaj d=140 mm, EN 61386-2-4 ed. 09/11 A1 gaurite	m			199,31 15,14
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830	54,47	9,97
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	54,47	5,17
	252121671 00011	Teavi flecsibile de drenaj d=140mm	m	1,0050	148,00	148,74
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,40	0,43
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,00
38	AcF03A	Izolare termice cu nisip pe o latime de 1m, h=0,5 m	m3			284,35 33,23

	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	54,47	33,23
	142110220 0525	Nisip	m3	1,0250	245,00	251,13
39	DA17B	Hidroizolatatie cu ruberoid cu ungere in doua staturi de bitum	m2			20,70 4,36
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0300	54,47	1,63
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	54,47	2,72
	232032260 00001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0010	8 640,00	8,64
	268213260 1130R	Ruberoid	m2	1,1000	7,00	7,70
40	DI119	Suport din beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 Alte utilaje=1,03	m3			2 255,21 173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,15
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
41	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrare si iesire la cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4, h=15 cm (h=8 cm) pe fundatie din piatra sparta (M400) 8-63 mm, SR EN 12620 h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			41 522,60 8 905,84
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	54,47	8 905,84
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	15,3000	1 650,00	26 004,00
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 640,00	2 311,20
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	17,00	787,95
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 600,00	1 023,00
	141112220 16601	Piatra sparta 8-63 mm	m3	10,7000	180,00	1 983,60
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	507,00
42	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2			115 787,34 21 619,14

		K=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к материалам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	54,47	21 619,14
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	82 467,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 600,00	3 234,00
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 640,00	8 467,20
		2.4. Amenajarea santierului si acceselor PC 179+03 - PC 181+96 2.4.1. Amenajarea sistemului rutier la supralargirea drumului existent				
43	TsC03F1	Excavarea pamintului in caseta sistemului rutier, excavator 0,4 m.c., si transportul in locul de acumulare, pamint gr. II, Y=1,84 t/mc.	100 m3			<u>900,00</u> 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
44	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			<u>9,58</u> 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			<u>160,32</u> 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,71
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
46	DA12C	Amenajarea fundatiei sistemului rutier din pietris de calcar de la demolarea sistemului rutier existent. H=20 cm.	m3			<u>119,73</u> 16,34
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	54,47	16,34
	141112220 1672-1	Pietris de calcar de la demolarea sistemului rutier existent	m3	1,2700	24,00	30,48
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,50	0,53
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	402,00	16,88
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	250,00	54,50

	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
47	DA12C	Amenajarea fundatiei sistemului rutier din asfalt frezat de la demolarea sistemului rutier existent. H=10 cm.	m3			119,73 16,34
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	54,47	16,34
	141112220 1672AF	Asfalt frezat dupa demolare	m3	1,2700	24,00	30,48
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,50	0,53
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	402,00	16,88
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	250,00	54,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		2.4.2. Amenajarea santierului si acceselor				
48	TsC19B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pămîntului pînă la 10 m, în teren catg. II (din debleu în rambleu)	100 m3			539,00 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	350,00	539,00
49	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pămîntului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută teren catg. II, K=2 K=2,00	100 m3			560,00 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	350,00	560,00
50	TsC22D1	Deplasarea pămîntului buldozer la 20m, teren catg. II, K=2 K=2,00	100 m3			560,00 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	350,00	560,00
51	DI104	Tăierea treptelor pe taluzul rambleului (fără muncitor)	100 m3			7 736,48 7 298,98
	931006001 9930	Muncitor	h-om	134,0000	54,47	7 298,98
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	350,00	437,50
52	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-12 treceri (numai	100 m3			1 334,87 0,00

		compactator)				
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	303,00	361,18
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	350,00	556,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,20
53	TsD14A 01	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			30,50 0,00
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,50	10,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	200,00	20,00
54	TsE05B	Finisarea platformelor de santier, cu autogrederul în teren catg. II	100m2			75,98 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	402,00	75,98
55	TsE05B	Finisarea platformelor pe accese, cu autogrederul în teren catg. II	100m2			75,98 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	402,00	75,98
56	TsE05B	Finisarea taluzurilor, cu autogrederul în teren catg. II	100m2			75,97 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	402,00	75,97
57	DA12C	Amenajarea fundatiei sistemului rutier din pietris de calcar de la demolarea sistemului rutier existent. H=20 cm.	m3			119,73 16,34
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	54,47	16,34
	141112220 1672-1	Pietris de calcar de la demolarea sistemului rutier existent	m3	1,2700	24,00	30,48
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,50	0,53
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	402,00	16,88
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	250,00	54,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		2.5. Amenajarea constructiei din piloti forati D-0.80 m, contra				

		alunecarilor de teren PC 179+57,70 - PC 181+61,90. 2.5.1. Amenajarea constructiei din piloti forati				
58	PI06A	Montarea dale din beton armat cu suprafata de 7,5 (2,5x3,00x0,16), si refolosirea de trei ori	buc			415,99 68,09
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,2500	54,47	68,09
	201010290 0566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	6 600,00	26,40
	201010290 4545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	6 600,00	99,00
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,3000	30,00	9,00
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	350,00	213,50
59	01-3	Dale beton armat (2,5x3,00x0,16)	buc			5 000,00 0,00
	01-3	Dale beton armat (2,5x3,00x0,16)	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
60	PI06A	Montarea dale din beton armat cu suprafata de 7,5 (2,5x3,00x0,16) repetat	buc			415,99 68,09
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,2500	54,47	68,09
	201010290 0566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	6 600,00	26,40
	201010290 4545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	6 600,00	99,00
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,3000	30,00	9,00
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	350,00	213,50
61	PI06A	Demontarea dale beton armat, k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			332,79 54,47
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,2500	54,47	54,47
	201010290 0566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	6 600,00	21,12
	201010290 4545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	6 600,00	79,20
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,3000	30,00	7,20
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	350,00	170,80
62	RpDD19 D	Forarea sondelor D-0,8m cu utilaj de forat BM-3001 folosind gofraje din tevi de metal, pamint gr. II Piloti L=10,0 m - 10 buc. Piloti	m			101,15 58,83

		L=12,0 m - 130 buc				
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	1,0800	54,47	58,83
	295216000 7252	Utilaj de forat pe senile ECODRIL-10	h-ut	1,0800	39,19	42,33
63	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 K=0,80	100 m3			<u>720,00</u> 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	720,00
64	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			<u>9,57</u> 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			<u>160,33</u> 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,72
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
66	PD05A	Confectionarea centralizata a carcaselor sudate din otel beton, pentru coloane forate	kg			<u>21,64</u> 4,36
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0700	54,47	3,81
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	54,47	0,54
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	16,70	16,70
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0050	23,50	0,12
	287315590 1235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,0100	46,00	0,46
67	TrB22F2 D2	Transportul materialelor cu automacaraua de 6-9,9 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t			<u>30,26</u> 9,26
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	54,47	9,26
	241052000 6711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	350,00	21,00
68	RpDD20 D	Piloti forati din beton armat C20/25 la consolidarea terasamentelor in terenuri slabe	m			<u>1 065,67</u> 312,66

		sau instabile la drumuri, strazi autostrazi avind diametrul forat 80 cm (Beton 0,5727 m3 la 1 ml proiect) Materiale marunte (apa, scinduri etc.)=1,00				
	712301100 0200	Betonist	h-om	3,7500	54,47	204,26
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	1,9900	54,47	108,40
	266310210 0001C20/2 5	Beton C20/25	m3	0,5727	1 284,00	735,35
	295227000 3700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,2170	25,00	5,42
	295227000 3101	Vibrator de butelie	h-ut	0,4010	21,80	8,74
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	350,00	3,50
69	TsC03F1	Incarcarea gunoiului cu excavatorul 0,40 m.c., K=0,8 K=0,80	100 m3			<u>720,00</u> 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	720,00
70	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			<u>9,57</u> 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			<u>160,32</u> 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,71
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		2.5.2. Amenajarea radierului monolit, RM - 1 (3); RM - 2				
72	TsC03F1	Excavarea pamintului in groara la constructia radierului, exc. 0,4 m.c., in locul de acumulare pamint gr. II, Y=1,84 t/mc.	100 m3			<u>900,00</u> 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
73	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			<u>9,57</u> 0,00
	341054000	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57

	0007					
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,33 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,72
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
75	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			82,25 82,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	54,47	82,25
76	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 K=0,80	100 m3			720,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	720,00
77	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,33 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,72
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
79	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta (M400) 8-63 mm SR EN 12620, H=10 cm	m3			300,79 53,93
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,47	53,93
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	1,1500	180,00	207,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	141,22	29,66
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,80	9,16
80	DI119	Amenajarea radierului din beton monolit C30/37 clasa de expunere XF4 Alte utilaje=1,03	m3			2 255,25 173,76
	931006001	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76

	9930					
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
81	CC03A1	Montare plase sudate A500C la inaltime peste 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			20,88 2,72
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0400	54,47	2,18
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	54,47	0,54
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100	17,00	17,17
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,70	0,08
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,50	0,23
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	1,40	0,42
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0007	350,00	0,24
		2.6. Amenajarea drumului de ocolire temporar, PC 178+91,77 - PC 182+01,70 2.6.1. Amenajarea drumurilor de ocolire				
82	TsC03F1	Excavarea pamintului in locul de acumulare, exc. 0.4 m.c.. in rambleu pamint gr.II, Y=1,84 t/mc	100 m3			900,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
83	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,33 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,72
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
85	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-12 trecerei (numai compactator)	100 m3			361,18 0,00

	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	303,00	361,18
86	TsD14A 01	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			30,50 0,00
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,50	10,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	200,00	20,00
87	DI96	Compactarea fundatiei casetei, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactator)	100 m3			361,17 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	303,00	361,17
88	TsE05B	Finisarea terasamentului, (fundatiei casetei), cu autogrederul în teren catg.II	100m2			75,98 0,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	402,00	75,98
89	DA12C	Amenajarea fundatiei sistemului rutier din pietris de calcar de la demolarea sistemului rutier existent. H=20cm	m3			119,73 16,34
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	54,47	16,34
	141112220 1672-1	Pietris de calcar de la demolarea sistemului rutier existent	m3	1,2700	24,00	30,48
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,50	0,53
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	402,00	16,88
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	250,00	54,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
90	DA12C	Amenajarea fundatiei sistemului rutier din asfalt frezat de la demolarea sistemului rutier existent. H=10cm	m3			119,73 16,34
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	54,47	16,34
	141112220 1672AF	Asfalt frezat după demolare	m3	1,2700	24,00	30,48
	410011620	Apa industrială în cisterne pt. lucrări	m3	0,0500	10,50	0,53

	2806	drumuri-terasam.				
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	402,00	16,88
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	250,00	54,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
91	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			467,17 59,37
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	54,47	17,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	54,47	41,40
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	1 078,00	107,80
	281110630 1794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	300,00	300,00
92	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			675,57 23,97
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	54,47	11,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	54,47	11,98
	261510732 6105D700	Indicator de circulatie D700	buc	1,0000	610,00	610,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,60	18,40
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,60	6,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,60	3,20
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	60,00	1,20
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	60,00	2,40
93	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc			675,57 23,97
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	54,47	11,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	54,47	11,98
	261510732 6105A700	Indicator de circulatie A700	buc	1,0000	610,00	610,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,60	18,40
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,60	6,40
	287411584	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,60	3,20

	2685					
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	60,00	1,20
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	60,00	2,40
94	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-450x1350	buc			1 000,57 23,97
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	54,47	11,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	54,47	11,98
	261510732 6105BH45 0	Indicator de circulatie BH-450x1350	buc	1,0000	935,00	935,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,60	18,40
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,60	6,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,60	3,20
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	60,00	1,20
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	60,00	2,40
95	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-1500x1400	buc			3 290,57 23,97
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	54,47	11,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	54,47	11,98
	261510732 6105BH15 00	Indicator de circulatie BH-1500x1400	buc	1,0000	3 225,00	3 225,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,60	18,40
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,60	6,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,60	3,20
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	60,00	1,20
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	60,00	2,40
		2.6.2. Demolarea drumurilor de ocolire				
96	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera (intoarcere la beneficiar)	buc			11,98 11,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	54,47	0,54

	712902001 2800	Pavator	h-om	0,2100	54,47	11,44
97	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera (intoarcere la beneficiar)	buc			11,98 11,98
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,1100	54,47	5,99
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	54,47	5,99
98	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei rutiere	m3			22,79 7,79
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	54,47	7,79
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	402,00	9,61
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	191,13	2,64
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
99	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3			720,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	720,00
100	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t			9,57 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
101	TsC03F1	Excavarea pamintului in rambleu, exc 0.4 m.c., in locul de acumulare, pamint gr.II	100 m3			900,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
102	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t			9,57 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,33 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,72
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00

104	TsE05B	Nivelarea suprafetelor dupa demolare cu autogrederul	100m2			75,98 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	402,00	75,98
		2.7. Amenajarea rambleului armat PC 179+50 - PC 182+00				
105	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (deformat de alunecari de teren in valuri, gramezi)	100 m3			539,00 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	350,00	539,00
106	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II, k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			560,00 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	350,00	560,00
107	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-12 treceri (numai compactator)	100 m3			361,16 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	303,00	361,16
108	TsC03F1	Excavarea pamintului in rambleu, exc. 0,4 m.c., in locul de acumulare, pamint gr.II, Y=1,84 t/ mc.	100 m3			900,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
109	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,33 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,72

	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
111	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30cm cu 8-12 treceri (numai compactator)	100 m3			<u>361,17</u> 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	303,00	361,17
112	TsD14A 01	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			<u>30,50</u> 0,00
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,50	10,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	200,00	20,00
113	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului, cu autogrederul in teren catg. II	100m2			<u>75,98</u> 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	402,00	75,98
114	AcF10A	Asternerea- armarea patului sistemului rutier cu geocompozit Polyfelt Rock PEC 55/50, PC 179+50 - PC 182+80	m2			<u>91,33</u> 9,26
	713403001 2200	Izolator hidroflug	h-om	0,1700	54,47	9,26
	268212260 1626PEC5 5/5	Polyfelt Rock PEC 55/50	m2	1,1200	73,00	81,76
	287314588 7893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0100	31,00	0,31
115	TsE05B	Finisarea platformelor in lungul constructiei si drenajului, cu autogrederul in teren catg.II	100m2			<u>75,98</u> 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	402,00	75,98
116	TsE05B	Finisarea taluzului terasamentului, cu autogrederul in teren catg. II	100m2			<u>75,98</u> 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	402,00	75,98
		2.8. Amenajarea drenelor transversare				
117	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			<u>820,00</u>

		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
118	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,33 19,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	1411122201752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
120	AcF10A	Amenajarea Geotextilului tip Polyfelt TS 60 SM SR EN 13249:2005	m2			42,05 9,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	54,47	9,26
	2682122601626TS60	Polyfelt TS 60	m2	1,1200	29,00	32,48
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0100	31,00	0,31
121	AcF03C	Umplerea santului de drena cu materiale granulare conform SM SR EN 13043:2010 din pietris concasat 8-63 mm (M1000)	m3			836,58 63,73
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	54,47	63,73
	1421102206036m1000	Piatra concasata pt. drumuri 8 -63 mm	m3	1,0250	754,00	772,85
		2.9. Recultivarea si consolidarea suprafetei deformate de alunecari de teren PC 179+30 - PC 182+00				
122	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer a pamintului deformat de alunecari de teren, din debleu in rambleu (umplerea eroziunilor, adinciturilor)	100 m3			539,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	350,00	539,00
123	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru	100 m3			1 120,00 0,00

		transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II, K=4 Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00				
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	350,00	1 120,00
124	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (deformat de alunecari de teren in valuri, gramezi)	100 m3			539,00 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	350,00	539,00
125	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II, K=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			560,00 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	350,00	560,00
126	TsC03F1	Excavarea pamintului deformat de alunecari de teren, exc. 0,4 m.c., la umplerea eroziunilor, pamint gr.II, Y=1,84 t/mc.	100 m3			900,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
127	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,75 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	250,00	6,75
128	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,33 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,72
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
129	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-12 treceri (numai	100 m3			1 334,88 0,00

		compactator)				
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	303,00	361,18
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	350,00	556,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,20
130	TsD14A 01	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			30,50 0,00
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,50	10,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	200,00	20,00
131	TsE05B	Finisarea suprafetei deformata de la alunecari de teren cu autogrederul in teren catg.II	100m2			75,98 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	402,00	75,98
132	RpDA27 A	Sadirea arborilor ce iubesc umezeala (акация, plop canadian, nuc) Materiale marunte (tarusi, sfoara, etc.)=1,03	buc			69,46 49,02
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,4000	54,47	21,79
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,5000	54,47	27,23
	111100010 0111	Puieti de foioase de talie mare (plop canadian,nuc, акация)	buc	1,0500	15,00	16,22
	121212121 2121	Apa	m3	0,0200	10,50	0,22
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0200	200,00	4,00
133	RpDA27 B	Sadirea arbustilor Materiale marunte (tarusi, sfoara, etc.)=1,05	buc			49,67 24,51
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,2000	54,47	10,89
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,2500	54,47	13,62
	111100010 01121	Puieti de arbusti de talie mica peste 50 cm	buc	1,0500	20,00	22,05
	121212121 2121	Apa	m3	0,0100	10,50	0,11
	341054000	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,0150	200,00	3,00

	5603	stropire				
134	TsI50A10	Transportarea materialului saditor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			36,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	200,00	36,40
		2.10. Amenajarea rambleului armat PC 145+20 - PC 145+70 (podet), PC 274+50 - PC 279+00				
135	DI129	Amenajarea stratului din piatra but 200-400 mm, H-0,5m, in partea de jos a rambleului	m3			343,33 151,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	54,47	151,43
	1411122201001	Piatra but 200-400mm	m3	1,0100	190,00	191,90
136	DI96	Compactarea stratului din piatra but rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-12 treceri (numai compactator)	100 m3			361,18 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	303,00	361,18
137	TsC03F1	Excavarea pamintului neconform, exc. 0.4 m.c.. in locul de acumulare, pamint gr.II, Y=1,84 t/mc.	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
138	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	250,00	6,75
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,33 19,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	1411122201752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
140	TsE05B	Finisarea platformelor terasamentului, cu autogrederul in teren catg.II	100m2			75,98 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	402,00	75,98
141	DI96	Compactarea terasamentului rulou	100 m3			361,18

		compactator 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-6 treceri (numai compactator)				0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	303,00	361,18
142	TsD14A 01	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			30,50 0,00
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,50	10,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	200,00	20,00
143	TsE05B	Finisarea platformelor terasamentului înainte așternerii straturilor de geocompozit, cu autogrederul în teren catg.II	100m2			75,98 0,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	402,00	75,98
144	AcF10A	Așternerea - armarea patului sistemului rutier cu geocompozit Polyfelt Rock PEC 55/50	m2			91,33 9,26
	713403001 2200	Izolator hidrofulg	h-om	0,1700	54,47	9,26
	268212260 1626PEC5 5/5	Polyfelt Rock PEC 55/50	m2	1,1200	73,00	81,76
	287314588 7893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0100	31,00	0,31
145	TsC03F1	Excavarea pămîntului în locul de acumulare, exc. 0,4 m.c. în rambleu, pămînt gr. II, Y=1.84 t/mc.	100 m3			900,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
146	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			6,75 0,00
	341054000 0007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	250,00	6,75
147	TsC51B	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria II	100 m3			160,33 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61

	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,72
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
148	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-12 treceri (numai compactator)	100 m3			1 334,88 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	303,00	361,18
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	350,00	556,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,20
149	TsD14A 01	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			30,50 0,00
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,50	10,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	200,00	20,00
150	TsE05B	Finisarea platformelor terasamentului înainte așternerii straturilor de geocompozit, cu autogrederul în teren catg. II	100m2			75,98 0,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	402,00	75,98
151	AcF10A	Așernerea - armarea patului sistemului rutier cu geocompozit Polyfelt Rock PEC 55/50	m2			91,33 9,26
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	54,47	9,26
	268212260 1626PEC5 5/5	Polyfelt Rock PEC 55/50	m2	1,1200	73,00	81,76
	287314588 7893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0100	31,00	0,31
152	TsC03F1	Excavarea pământului în locul de acumulare, exc. 0.4 m.c.. în rambleu, pământ gr.II, Y=1,84 t/mc.	100 m3			900,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
153	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță	t			6,75

		de: 2 km				0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	250,00	6,75
154	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,33 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,72
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
155	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactator 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-12 treceri (numai compactator)	100 m3			361,18 0,00
	295224000 4125	Compactator 25 t	h-ut	1,1920	303,00	361,18
156	TsD14A 01	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			30,50 0,00
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,50	10,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	200,00	20,00
157	TsE05B	Finisarea platformelor terasamentului inaintea asternerii straturilor de geocompozit, cu autogrderul in teren catg.II	100m2			75,98 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	402,00	75,98
158	AcF10A	Asternerea - armarea patului sistemului rutier cu geocompozit Polyfelt Rock PEC 55/50	m2			91,33 9,26
	713403001 2200	Izolator hidrofulg	h-om	0,1700	54,47	9,26
	268212260 1626PEC5 5/5	Polyfelt Rock PEC 55/50	m2	1,1200	73,00	81,76
	287314588 7893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0100	31,00	0,31
		3. Amenajarea sistemului rutier (PC 177+90 - 182+35)				
159	DA06B2	Amenajarea stratului drenat din nisip natural conform, SM SR EN	m3			405,93 20,15

		12620+A1:2010m Hmed=19.8 cm. (450.9x1.1)				
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	54,47	20,15
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,50	2,44
	142110220 0525	Nisip	m3	1,3110	245,00	321,19
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	402,00	19,30
160	AcF10A	Amenajarea materialului din Geotextil tip Polyfelt TS 60	m2			42,05 9,26
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	54,47	9,26
	268212260 1626TS60	Polyfelt TS 60	m2	1,1200	29,00	32,48
	287314588 7893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0100	31,00	0,31
161	DA12C	Amenajarea stratului din materiale granulare conform SM SR EN 13043:2010 (C4) din pietris concasat (M400). H>0.14m - variabil. (331.2x1.27)	m3			119,73 16,34
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	54,47	16,34
	141112220 167251	amestecul nr.4.5	m3	1,2700	24,00	30,48
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,50	0,52
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	402,00	16,88
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	250,00	54,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
162	DZ01A	Prepararea în stații fixe a amestecului pentru stații rutiere stabilizate, executate conform SM SR EN 13043:2010, (C4;5) stabilizate cu 4-5% ciment, (M100), H=22cm	m3			607,19 20,70
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3800	54,47	20,70
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	1,63	145,72
	142140220 0393MG	Materiale granulate C4;5	m3	1,2900	217,00	279,93
	410011620	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1330	10,50	1,40

	2818					
	295227000 3302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	30,00	2,31
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	295227000 3005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	577,00	44,43
	292217000 1122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	577,00	88,86
	295227000 7200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	250,00	19,25
163	DA10B	Amenajarea stratului din materiale granulare conform SM SR EN 13043:2010, (C4;5) stabilizate cu 4-5% ciment, (M100), H=22cm.	m3			231,81 47,93
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,7200	54,47	39,22
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,1600	54,47	8,72
	142130220 0464C4-5	Material granular stabilizat cu 4-5% ciment (C4;5)	m3	1,0030	56,00	56,17
	142110220 0525	Nisip	m3	0,1150	245,00	28,17
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	10,50	7,56
	295224000 4005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	250,00	19,25
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	200,00	14,40
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	402,00	1,61
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	250,00	19,25
	295224000 5000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	486,50	37,46
164	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0,6 l/mp, sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808	t			8 989,50 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 640,00	8 899,20
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	301,00	90,30
165	DB19H	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAR 22.4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591. H=7 cm.	m2			195,64 3,81
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0700	54,47	3,81
	111100010 001310BA	Mixtura asfaltica BAR 22,4	t	0,1650	1 088,29	179,57

	R22					
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	956,00	2,87
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	16,70	0,32
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	250,00	2,30
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	250,00	2,30
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	486,50	4,48
166	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0.3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			8 989,50 0,00
	232032260 0040150/7 0	Bitum 50/70	t	1,0300	8 640,00	8 899,20
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	301,00	90,30
167	DB19F	Amenajarea stratului de rulare din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11.2 rul, SM EN 13108-1:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, H=5cm	m2			164,78 3,27
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	54,47	3,27
	111100010 001310M AS11	Mixtura asfaltica MAS 11,2	t	0,1180	1 287,00	151,87
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	956,00	2,87
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	16,70	0,27
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	250,00	1,65
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	250,00	1,65
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	486,50	3,21
		4. Constructii de evacuare a apelor 4.1. Consolidarea rigole rapide din beton monolit (taluz 1:1; b=0,4; h=0,6). Tip IV-V 4.1.1. Tip IV (PC 177+90 - PC179+58, PC 181+62 - PC 182+35)				
168	TsC03B1	Excavarea pamintului cu exc. 0,4 m.c.,	100 m3			820,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
169	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in	m3			82,25

		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor				82,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	54,47	82,25
170	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c, K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3			720,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	720,00
171	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t			9,57 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
172	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,33 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,72
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
173	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			186,29 186,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	54,47	186,29
174	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			493,50 493,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	54,47	493,50
175	TsC54B	Amenajarea fundatiei din piatra de calcar de la demolarea sistemului rutier existent, h=0,10m	m3			121,39 53,93
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,47	53,93
	141112220 1752PD	Piatra de calcar de la demolare	m3	1,1500	24,00	27,60
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	141,22	29,66
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,80	9,16

176	DI119	Amenajarea santurilor din beton monolit clasa C30/37, clasa expunere XF4, conform SM EN 206+A1:2017, h=0,15 Alte utilaje=1,03	m3			2 255,25 173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
177	DI119	Amenajarea pinteni N2 (0,4x0,5x2,02 m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XF4, conform SM EN 206+A1:2017 Alte utilaje=1,03	m3			2 255,25 173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
178	DI119	Amenajarea pinteni N3 (1,0x0,5x2,02 m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XF4, conform SM EN 206+A1:2017 Alte utilaje=1,03	m3			2 255,25 173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
179	DI119	Amenajarea suport (0,5x 2,1x 2,02 m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XF4, conform SM EN 206+A1:2017 Alte utilaje=1,03	m3			2 255,25 173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76

	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
180	01	Material Lemnos	m3			6 600,00 0,00
	M01	Material lemnos	m3	1,0000	6 600,00	6 600,00
181	03	Ruberoid	m2			7,00 0,00
	R03	Ruberoid	m2	1,0000	7,00	7,00
		4.1.2. Tip V (PC 179+58 - PC 181+62)				
182	TsC03B1	Excavarea pamintului cu exc. 0,4 m.c.	100 m3			820,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
183	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			82,25 82,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	54,47	82,25
184	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3			720,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	720,00
185	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t			9,58 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
186	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,32 19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,71
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
187	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			186,29

						186,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	54,47	186,29
188	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			493,50 493,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	54,47	493,50
189	TsC54B	Amenajarea fundatiei din piatra de calcar de la demolarea sistemului ruite existent, h=0,10m	m3			121,39 53,93
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,47	53,93
	141112220 1752PD	Piatra de calcar de la demolare	m3	1,1500	24,00	27,60
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	141,22	29,66
	259227000 4021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,80	9,16
190	DI119	Amenajarea santurilor din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XF4, conform SM EN 206+A1:2017, h=0,15 m Alte utilaje=1,03	m3			2 255,25 173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
191	DI119	Amenajarea pinteni N2 (0,4x0,5x2,02 m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XF4, conform SM EN 206+A1:2017 Alte utilaje=1,03	m3			2 255,25 173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
192	DI119	Amenajarea pinteni N3 (1,0x0,5x2,02 m) din beton	m3			2 255,25

		monolit clasa C30/37, clasa de expunere XF4, conform SM EN 206+A1:2017 Alte utilaje=1,03				173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
193	DI119	Amenajarea suport (0,5x2,1x2,02 m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XF4, conform SM EN 206+A1:2017 Alte utilaje=1,03	m3			2 255,25 173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
194	01	Material Lemnos	m3			6 600,00 0,00
	M01	Material lemnos	m3	1,0000	6 600,00	6 600,00
195	03	Ruberoid	m2			7,00 0,00
	R03	Ruberoid	m2	1,0000	7,00	7,00
		4.1.3. Constructia disipatorului pentru rigola rapida -3 buc				
196	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			82,25 82,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	54,47	82,25
197	TsC54B	Amenajarea fundatiei din piatra de calcar de la demolarea sistemului ruite existent, h=0,10m	m3			121,39 53,93
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,47	53,93
	141112220 1752PD	Piatra de calcar de la demolare	m3	1,1500	24,00	27,60

	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	141,22	29,66
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,80	9,16
198	DI119	Beton clasa C30/37, clasa de expunere XF4, conform SM EN 206+A1:2017 h=0,10 m Alte utilaje=1,03	m3			2 255,25 173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
		4.2. Consolidarea santurilor trapezoidale din beton monolit (taluz 1:1; b=0,4 m; h=0,6 m). Tip II (PC 180+10 - PC 180+80 - PC 181+00)				
199	TsC03B1	Excavarea pamintului cu exc. 0.4 m.c.,	100 m3			820,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
200	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			82,25 82,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	54,47	82,25
201	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,4 m.c., K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3			720,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	720,00
202	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t			9,57 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
203	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,37

						19,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,47	19,61
	141112220 1752	Piatra sparta (M400)	m3	0,0040	180,00	0,76
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
204	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			186,29 186,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	54,47	186,29
205	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			493,50 493,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	54,47	493,50
206	TsC54B	Amenajarea fundatiei din piatra de calcar de la demolarea sistemului ruite existent, h=0,10 m.	m3			121,39 53,93
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,47	53,93
	141112220 1752PD	Piatra de calcar de la demolare	m3	1,1500	24,00	27,60
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	141,22	29,66
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,80	9,16
207	DI119	Amenajarea santurilor din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XF4, conform SM EN 206+A1:2017, h=0.10 Alte utilaje=1,03	m3			2 255,25 173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76
	266310210 0000C30/37	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
208	01	Material Lemnos	m3			6 600,00 0,00
	M01	Material lemnos	m3	1,0000	6 600,00	6 600,00
209	02	Mastic bituminos	t			10 100,00 0,00
	M02	Mastic bituminos	t	1,0000	10 100,00	10 100,00

		4.3. Amenajarea rigolelor carosabile				
210	DE16B	Montarea rigole carosabile (bloc prefabricat B 1-20-50)	buc			254,90 10,35
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,1900	54,47	10,35
	266612280 0611B1- 20-5	Bloc prefabricat B 1-20-50	buc	1,0070	222,00	223,55
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	350,00	21,00
211	CP21B	Mortar de Ciment C16/20	m3			1 675,59 490,23
	712301001 0200	Betonist	h-om	8,1000	54,47	441,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	54,47	49,02
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,60	632,00
	142120220 0525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	245,00	331,98
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	10,50	3,89
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	350,00	210,00
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		4.4. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
		4.4.1. Casiu pe acostament				
212	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			82,25 82,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	54,47	82,25
213	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta (M400) 8-63 mm SR EN 12620, h=10 cm	m3			300,79 53,93
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,47	53,93
	141112220 1752M400	Piatra sparta 8-63	m3	1,1500	180,00	207,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	141,22	29,66
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,80	9,16
214	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4, h=10 cm Alte utilaje=1,03	m3			2 255,55 173,76
	931006001	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76

	9930					
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,59
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,21
215	TsC54B	Fundatie de agregate concasate, piatra sparta 8-63mm (M400) SR EN 12620, h=10cm	m3			<u>300,79</u> 53,93
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,47	53,93
	141112220 1752M400	Piatra sparta 8-63	m3	1,1500	180,00	207,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	141,22	29,66
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,80	9,16
216	DI119	Beton monolit, C16/20 (B20) Alte utilaje=1,03	m3			<u>1 618,65</u> 173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76
	266310210 0000C16/2 0	Beton C16/20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	245,14
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,25
217	DE10A	Instalarea borduii din beton C30/37, clasa de expunere XF4 (BP100.30.15) conform SM EN 1340:2010 (fara beton)	m			<u>172,50</u> 32,14
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	54,47	8,17
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,4400	54,47	23,97
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,60	4,67
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 3,0 mm	m3	0,0080	245,00	1,96
	266612280 0285XF4	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15	m	1,0050	133,00	133,66
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,50	0,06
218	DI119	Beton monolit, C16/20 (20) Alte utilaje=1,03	m3			<u>1 621,20</u> 173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76

	266310210 0000C16/2 0	Beton C16/20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	247,50
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,44
219	DE16A	Montarea rigole carosabile B 2-20-25	buc			419,14 16,34
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,3000	54,47	16,34
	266612280 0611RB22 025	Rigole B 2-20-25	buc	1,0070	400,00	402,80
		4.4.2. Casiu pe taluz				
220	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			82,25 82,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	54,47	82,25
221	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta (M400) 8-63 mm SR EN 12620, h=10 cm	m3			300,79 53,93
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,47	53,93
	141112220 1752M400	Piatra sparta 8-63	m3	1,1500	180,00	207,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	141,22	29,66
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,80	9,16
222	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4, h=10cm Alte utilaje=1,03	m3			2 255,26 173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
223	DE16B	Montarea casiuri pe taluz (bloc prefabricat B9)	buc			330,43 10,35
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,1900	54,47	10,35
	266612280 0611B9	Bloc prefabricat B9	buc	1,0070	297,00	299,08
	341052000	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	350,00	21,00

	1373					
		4.4.3. Disipator - 1 buc				
224	TsC54B	Fundatie de agregate concasate, piatra sparta (M400) 8-63 mm SR EN 12620, h=10 cm.	m3			300,79 53,93
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,47	53,93
	141112220 1752M400	Piatra sparta 8-63	m3	1,1500	180,00	207,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	141,22	29,66
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,80	9,16
225	DE10A	Instalarea bordurii din beton C30/37, clasa de expunere XF4 (BP100.30.15) conform SM EN 1340:2010 (fara beton)	m			172,50 32,14
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	54,47	8,17
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,4400	54,47	23,97
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,60	4,67
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	245,00	1,96
	266612280 0285XF4	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15	m	1,0050	133,00	133,66
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,50	0,06
226	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4, h=10 cm Alte utilaje=1,03	m3			2 255,88 173,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	54,47	173,76
	266310210 0000C30/3 7	Beton monolit clasa C30/37	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 600,00	244,80
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,32
227	DE16A	Montarea bloc disipare	buc			312,40 16,34
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,3000	54,47	16,34
	266612280 0611D	Bloc disipare	buc	1,0070	294,00	296,06
		5. Instalatii se semnalizare rutiera				
		5.1. Amenajarea parapetelor de protectie				

228	DF59A	Montarea parapetului metalic 11DO U3/2.0-250 la drum	m			653,03 11,98
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,2200	54,47	11,98
	287527730 1001DO11	Complex de parapet metalic 11DO U3/2.0-250	t	0,0248	25 000,00	620,00
	295227000 3722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	460,00	16,10
	291234000 25101	Motocompresor	h-ut	0,0350	141,22	4,94
		5.2. Amenajarea marcajului rutier				
229	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (alb)	m2			91,29 25,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	54,47	20,70
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	54,47	4,90
	243012610 8720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	48,00	35,04
	243022610 9418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	34,00	11,90
	251320662 1650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	31,00	3,53
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	317,00	15,22

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)