

**Obiect Reparatia drumului R26 Bender -
Causeni - Cimisia, km 23.70 - km 46.55 , Sector
III**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea bordurei lista 3.1.3				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - 231m3 si bordurilor-347m3	m3			469,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	404,10	7,72
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	375,41	290,94
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea bordurilor	100 m3			795,97
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	353,63	795,97
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 5 км)	t			19,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	501,60	19,21
		1.2. Demolarea sistemului rutier existent lista 3.1.5				
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Demolarea terasamentul	100 m3			795,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	353,63	795,67
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 1 км)	t			11,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	501,60	11,64
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			224,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,56
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	370,00	1,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	482,62	193,05
7	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 (Планировка автогрейдером до 175 CP поверхности естественного участка и земляного полотна путем срезки возвышенностей и перемещение в выемки разработанного грунта, грунт II категории)	100m2			76,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	404,10	76,38
		1.3. Demontarea gardurilor lista 3.1.4				
8	RpCS20D	Demontarea imprejmuirilor din scinduri, fara recuperarea materialelor (Разборка ограждений из досок, без возврата материалов)	m			8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	84,97	4,25

1	2	3	4	5	6	7
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка старого железобетона механизированными средствами) stilpilor din beton armat	m3			634,74
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	129,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,79
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	375,41	138,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	45,00	16,58
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,47
10	RpCS20D	Demontarea imprejmuirilor din scinduri, fara recuperarea materialelor (Разборка ограждений из досок, без возврата материалов)	m			8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	84,97	4,25
11	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale (Разборка металлических ограждений, простых, кованых или узорчатых)	kg			13,41
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,0200	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0200	410,86	8,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	89,63	1,79
12	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка старого железобетона механизированными средствами) stilpilor din beton armat	m3			624,23
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	375,41	131,39
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		1.4. Taierea marginelor de asfalt				
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0.5) Coeficient la manoperei=0,50 Coeficient la pentru materiale=0,50 Coeficient la utilajului=0,50	m			56,58
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	12,32
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 600,00	2,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,30
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	280,00	41,16
		1.5. Demolarea semnelor rutiere, console si borne kilometrice				
14	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	84,97	17,84
15	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			18,69
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,35
16	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			84,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	84,97	84,68
17	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			46,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	501,60	46,60
18	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie din beton)	m3			611,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	84,97	359,33
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	375,41	224,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	45,00	26,94
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			775,86

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	353,63	775,86
20	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			47,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	501,60	47,80
21	DF04A	Deplantarea indicatorilor kilometrici	buc			135,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5900	84,97	135,10
22	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria I (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто I категории)	t			29,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,14
23	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			57,31
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	501,60	57,31
24	CL14A	Demontarea constructiilor metalice (PMГ3-1 buc si RMG1-1buc)	t			2 085,05
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,0000	84,97	1 359,61
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	84,97	254,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0000	84,97	85,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	10,00	10,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5000	19,20	28,83
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3000	410,86	122,96
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,5000	89,63	223,84
25	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			84,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	84,97	84,97
26	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			46,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	501,60	46,34
		1.6. Constructia drumului de ocolire a podetelui de la PC303+37, L=68.13 m				
		1.6.1. Constructia platformei drumului de ocolire				
27	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3			767,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	482,62	767,80
28	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II	100 m3			361,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	482,62	361,95
29	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (debleu)	100 m3			767,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	482,62	767,17
30	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20A1 teren catg. I si II k=4 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3			1 467,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	482,62	1 467,39
31	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II rambleu	100 m3			795,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	353,63	795,32
32	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	501,60	19,21
33	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu	100 m3			1 363,39

1	2	3	4	5	6	7
		compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcureri pe o urma rambleu				
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	595,33
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	482,62	768,06
34	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			76,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	404,10	76,70
		1.6.2. Executia imbracamintei rutiere				
35	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=10 cm	m3			467,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast GA	m3	1,2200	351,00	428,22
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	404,10	8,76
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	479,61	13,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	368,52	3,55
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire piatra sparta mare cu split 16-25 LA30 h=25 cm	m3			684,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30	m3	0,2030	370,00	75,10
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	1,2190	370,00	451,04
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	404,10	16,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	320,80	82,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	368,52	5,53
37	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,8 litri/m2	t			14 845,29
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 235,34	14 701,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	475,72	143,80
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt pe baza de mastic bituminos BA 16 50/70 h=6 cm k=1.5 Коэффициент к трудозатратам=1,50 Коэффициент к материалам=1,50 Коэффициент к машинам=1,50	m2			320,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	6,37
	111100010001311-BA	Asfalt pe baza de mastic bituminos m/3 BA 16 50/70	t	0,0940	2 162,06	304,83
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	320,80	2,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,80	2,55
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	511,96	4,07
39	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 162,06
	11110001000-BA 16	Beton asfatic marunt,BA16 rul, bitum 50/70	t	1,0000	2 162,06	2 162,06
		1.6.3. Constructia podetului 2.0x2.0m drum de ocolire				
40	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 (pentru tub)	100 m3			724,94
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	353,63	724,94
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04

1	2	3	4	5	6	7
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			565,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	370,00	425,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	54,13
43	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C30/37 XC4 XD1 XF4) Alte utilaje=1,03	m3			3 159,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,01
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	2 540,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	165,79
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,64
44	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Inele de capat 2.0x2.0, 3II35) 2 buc	m3			10 449,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	266612280-35	Inele capat 2.0x2.0, 3II35	m3	1,0000	8 956,33	8 956,33
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	410,86	813,50
45	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Inele prefabricate 2.0x2.0, 3II10,100) 10 buc	m3			10 744,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	266612280-101	Inele podet 2.0x2.0 3II10,100	m3	1,0000	9 251,43	9 251,43
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	410,86	813,63
46	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT1) 4 buc Alte materiale=1,03	m3			7 910,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000-C 16/20	Beton C16/20 XF1	m3	0,2100	1 954,82	424,40
	266612282151	Aripi CT1	m3	1,0000	6 739,81	6 939,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	410,86	270,98
47	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT3) 4 buc Alte materiale=1,03	m3			7 919,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000-C 16/20	Beton C16/20 XF1	m3	0,2100	1 954,82	423,83
	266612282153	Aripi CT3	m3	1,0000	6 739,81	6 948,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	410,86	270,88
48	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,03	m3			2 156,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	270,69
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	1 489,39	1 510,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	192,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,96
49	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			127,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,93
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14 235,34	66,08
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 489,39	11,49
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 200,00	1,97
50	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			260,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,55
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14 235,34	92,84
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 489,39	11,33
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,00	57,83
51	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 192,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800	84,97	2 201,45
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	68,00	1 990,55
52	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			68,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	68,00	68,00
53	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			314,08

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratURI de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	482,62	314,08
54	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratURI succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 090,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	128,93	1 340,46
55	DI122	Demontarea podetelor inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri k=0.8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	m3			1 194,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	543,81
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	410,86	650,78
56	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			28,67
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	501,60	28,67
57	TrB22D3B	Descarcarea elementelor din beton armat demontate	t			53,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,39
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0800	410,86	32,87
		1.6.4. Demolarea drumului de ocolire				
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			469,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,94
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	375,41	290,93
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	404,10	7,76
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
59	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si balast	m3			28,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	404,10	9,65
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	128,93	1,78
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	324,23	4,48
60	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3			795,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	353,63	795,67
61	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,22
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	501,60	19,22
62	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II decaparea	100 m3			795,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	353,63	795,32
63	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	501,60	19,21
64	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (asternerea stratului vegetal)	100 m3			767,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	482,62	767,80
65	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II	100 m3			361,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	482,62	361,95
		2. Lucrari terasament lista centralizate				

1	2	3	4	5	6	7
66	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat. II (Устройство кюветов механизированным способом в грунтах II группы) cu transport la 1 km la acostamente	100 m3			8 032,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,86
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	353,63	1 075,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	404,10	129,26
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	482,62	38,98
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	356,04	3 560,40
67	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (Нарезка уступов по откосам насыпи	100 m3			11 988,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	482,62	602,31
68	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II decaparea casetelor lin cavalier	100 m3			795,92
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	353,63	795,92
69	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			28,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	501,60	28,64
70	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II excavarea debleului in cavalier	100 m3			795,66
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	353,63	795,66
71	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			28,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	501,60	28,64
72	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II excavarea debleului in rambleu	100 m3			795,68
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	353,63	795,68
73	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,54
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	501,60	13,54
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	370,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	482,62	193,04
75	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma rambleu	100 m3			1 363,36
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,01
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	482,62	767,35
76	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			76,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	404,10	76,38
77	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			358,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	482,62	18,35
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	494,00	33,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	404,10	57,39
78	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			857,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,37
		3. Amenajarea sistemul rutier				
79	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma rambleu patului	100 m3			1 363,37

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	482,62	767,37
80	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=22 cm	m3			28,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	404,10	9,66
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	128,93	1,78
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	324,23	4,47
81	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)	100 m3			795,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	353,63	795,67
82	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	501,60	11,64
83	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm h=23 cm k=1.53 Коэффициент к трудозатратам=1,53 Коэффициент к материалам=1,53 Коэффициент к машинам=1,53	m2			36,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	84,97	2,83
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,92
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	1 000,00	17,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	368,52	6,43
	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0114	501,60	8,75
84	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm	m2			23,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	84,97	1,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	1 000,00	11,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	368,52	4,20
	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0114	501,60	5,72
85	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km in depozit	t			32,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	501,60	32,45
86	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			225,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	370,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	482,62	193,03
87	DA21A	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: 2% (coeficient doar pentru Materiale k=1,29, conform proiectului) h=30cm Coeficient la pentru materiale=1,29	100 m3			8 296,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100002	Ciment	t	2,8000	1 900,00	6 862,77
	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	0,9000	1 340,00	1 206,02
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,2500	606,50	151,64
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	m3			51,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	368,52	36,85
89	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul	100 m3			1 459,01

1	2	3	4	5	6	7
		Vario-Control: prin 8-12 parcururi (Уплотнение грунта вибрационным цилиндрическим комбинированным самоходным катком, мощностью 119 (160) кВт (л.с.), оснащенный системой Vario-Control: за 8-12 проходов)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	84,97	86,67
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,4900	606,44	903,59
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	404,10	468,76
90	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=15 cm	m3			467,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast GA	m3	1,2200	351,00	428,22
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	404,10	8,73
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	479,61	13,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	368,52	3,57
91	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire piatra sparta mare cu split 16-25 LA30 h=20 cm	m3			684,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30	m3	0,2030	370,00	75,11
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	1,2190	370,00	451,03
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	404,10	16,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	320,80	82,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	368,52	5,53
92	DZ01A	Prepararea în statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din piatra sparta, cu 3% ciment (Приготовление на постоянном пункте смеси для дорожного выравнивающего слоя, выполненной из фрезированного асфальта, щебня с 3% цемента) , piatra sparta 70 % ciment 67.20 kg/m3	m3			672,99
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	84,97	32,29
	111111	Asfalt frezat (fara preturi)	m3	0,3870	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland	kg	67,2000	1,90	127,68
	1421102206050	Piatra sparta pentru drumuri sort 40-63 mm	m3	0,9030	370,00	334,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1330	15,00	1,99
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	45,00	3,47
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	325,43	7,48
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	1 600,00	123,20
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	128,93	19,86
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	297,49	22,91
93	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			32,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	501,60	32,45
94	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii în statii fixe, cu asternere mecanica asfalt frezat, piatra sparta cu ciment h=18 cm amestie din asfalt frezat, piatra sparta 70% si ciment 3%	m3			248,74
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	1421302200464	Material piatra sparta, asfalt frezat si ciment fara pret	m3	1,0030	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	380,00	43,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	15,00	10,80
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	353,16	27,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	368,52	26,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	404,10	1,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	320,80	24,70

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	511,96	39,42
95	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,8 litri/m2	t			14 805,26
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 235,34	14 662,58
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	475,72	142,68
96	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (h=8 cm k=1.143 BAD 22.4 50/70 Коэффициент к трудозатратам=1,14 Коэффициент к материалам=1,14 Коэффициент к машинам=1,14	m2			370,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	6,78
	111100010001310 -BAD	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	0,1650	1 867,92	351,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	320,80	3,36
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	320,80	3,36
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	511,96	5,37
97	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,3 litri/m2	t			14 806,36
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 235,34	14 663,53
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	475,72	142,82
98	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt pe baza de mastic bituminos MAS 16 50/70	m2			228,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311 -MAS	Asfalt pe baza de mastic bituminos m/3 MAS 16 50/70	t	0,0940	2 322,87	218,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	320,80	1,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,80	1,70
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	511,96	2,71
99	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 322,87
	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,0000	2 322,87	2 322,87
100	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA30	m2			54,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	0,1260	370,00	46,62
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,00	0,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	404,10	1,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	368,52	0,36
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	271,28	2,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	320,80	0,14
101	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 (На каждый 1 см толщины слоя щебня к норме DI115, добавлять или исключать) k=5 Коэффициент к материалам=5,00	m2			23,31
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	0,0126	370,00	23,31
		4. Lucrari pentru evacuarea apelor (rigole)				
		4.1. Rigole de acostament B-1-18-50 lista 3.4.2				
102	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,03	m3			2 137,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	1 489,39	1 519,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,10
103	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-1-18-50) 0.09m3/buc	buc			582,32
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-1 205	Element B 1-20-50 0.09 m3/buc	buc	1,0000	541,52	541,52

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,86	24,65
		4.2. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit lista 3.3.6				
104	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			712,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,06
105	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			857,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,36
106	D1130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF40 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA 30 h=10 cm (fund) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			63 788,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,66
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 488,20	39 210,60
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 235,34	3 820,28
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	694,90
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	370,00	4 077,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	368,52	933,73
107	D1130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluzuri) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			63 782,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 488,20	39 211,40
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 235,34	3 813,43
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	694,60
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	370,00	4 077,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	368,52	933,77
108	D1119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF2 la edificiile artificiale (pinten Nr.2) Alte utilaje=1,03	m3			2 937,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-C 25/30	Beton C25/30 XF2	m3	1,0200	2 272,95	2 318,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,12
109	D1119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF2 la edificiile artificiale (pinten Nr.3) Alte utilaje=1,03	m3			2 936,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-C 25/30	Beton C25/30 XF2	m3	1,0200	2 272,95	2 318,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,09
110	D1119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF2 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3			2 936,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-C 25/30	Beton C25/30 XF2	m3	1,0200	2 272,95	2 318,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,14
111	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			80,28
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2320322600103-2 4	Mastic bituminos	kg	0,5000	48,00	24,00
	2653102100880-2 4	Mastic bituminos	kg	0,5000	48,00	24,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	19,20	4,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	45,00	0,67
112	pretul firmei	Material lemnos	m3			4 500,00
	124654564548476 946	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00

1	2	3	4	5	6	7
113	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			27,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	19,00	20,90
114	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 (decaparea covatei)	100 m3			730,06
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	353,63	730,06
115	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3			565,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	370,00	425,81
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	54,19
117	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF2 la edificiile artificiale (disipator) Alte utilaje=1,03	m3			2 936,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,07
	2663102100000-C 25/30	Beton C25/30 XF2	m3	1,0200	2 272,95	2 317,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,31
		4.3. Consolidarea rigolelor cu piatra sparta si strat vegetal lista 3.3.3				
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 h=10cm	m3			565,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,15
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	370,00	425,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	54,17
119	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3			689,13
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	353,63	689,13
120	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	501,60	19,20
121	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 (asternerea pamintului vegetal la rigole)	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
122	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,07
123	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			551,82
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,82
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	110,00	110,00
124	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna fund	100m2			213,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,03
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	368,52	142,03
		4.4. Consolidarea rigolei trapezoidale din beton monolit lista 3.3.4				
125	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			711,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	711,80
126	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			857,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,34
127	DI130	Rigola din beton monolit B15 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Beton h=8cm, fundul rigolei) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			63 838,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 893,01
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 488,20	39 207,27
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 235,34	3 869,81
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	699,03
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	370,00	4 077,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	368,52	933,83
128	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7) Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			24 814,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,72
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	17 755,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	305,83
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 235,34	1 934,90
129	DI130	Rigola din beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Beton h=8cm, taluzul rigolei) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			63 790,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,68
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 488,20	39 211,51
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 235,34	3 822,17
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,77
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	694,50
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	370,00	4 077,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	368,52	933,38
130	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7) Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			24 882,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,78
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	17 764,59
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	313,95
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 235,34	1 986,33
131	pretul firmei	Material lemnos	m3			4 500,00
	124654564548476 946	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
132	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			80,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2320322600103-2 4	Mastic bituminos	kg	0,5000	48,00	24,00
	2653102100880-2 4	Mastic bituminos	kg	0,5000	48,00	24,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	19,20	4,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	45,00	0,67

1	2	3	4	5	6	7
		4.5. Casiuri pe taluz lista 3.3.7				
		4.5.1. Casiuri pe acostament				
133	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			565,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	370,00	425,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	54,17
135	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			3 153,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,01
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	2 536,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	165,79
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	180,92
136	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-2-18-25) 0.02m3/buc	buc			173,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-2 38	Element B2-18-25 0.022m3/buc	buc	1,0000	132,37	132,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,86	24,65
137	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079m3/buc	buc			446,68
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-5 00	Element prefabricat din beton armat B-5 0.079m3/buc	buc	1,0000	405,88	405,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,86	24,65
		4.5.2. Casiuri pe taluz				
138	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			565,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	370,00	425,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	54,15
139	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-6) 0.022m3/buc	buc			375,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-6 00	Element prefabricat din beton armat B-6 0.022m3/buc	buc	1,0000	335,17	335,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,86	24,65
		4.5.3. Dissipator				
140	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			565,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	370,00	425,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	54,15
141	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			3 156,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	2 537,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,09
142	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-9) 0.09m3/buc	buc			514,82
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-9 00	Element prefabricat din beton armat B-9 0.09m3/buc	buc	1,0000	474,02	474,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,86	24,65
143	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02	buc			446,68

1	2	3	4	5	6	7
		mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079m3/buc				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-500	Element prefabricat din beton armat B-5 0.079m3/buc	buc	1,0000	405,88	405,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,86	24,65
144	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Bloc de disepare) 0.004m3/buc	buc			101,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-501	Bloc de disepare 0.004m3/buc	buc	1,0000	60,94	60,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,86	24,65
		4.6. Casiuri sub trotuar lista 3.3.8				
		4.6.1. Casiu pe acostament				
145	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
146	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm)	m			284,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,34
	2663102100001-C12/15	Beton C12/15 XD1	m3	0,0530	1 872,96	98,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,90	6,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	380,00	3,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,0050	220,00	221,10
147	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3			564,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	83,55
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	370,00	425,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	53,72
148	DI119	Fundatii monolite din beton C30837 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			3 168,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	270,20
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	2 537,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	180,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	180,78
149	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala din beton armat 1000x1000x80mm) 1 buc Alte materiale=1,03	m3			12 267,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	488,62
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,1200	1 489,39	186,12
	266612280056-10108	Dala din beton armat 1000x1000x80mm	m3	1,0000	11 284,85	11 284,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	410,86	308,12
		4.6.2. Casiu pe taluz				
150	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3			566,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,97
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	370,00	425,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	54,80
151	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (jgheab) Alte utilaje=1,03	m3			3 171,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,90
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	2 571,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	150,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	178,03
152	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=8cm	m3			563,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,95

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	370,00	425,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	51,55
153	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-6) 0.022m3/buc	buc			375,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-6 00	Element prefabricat din beton armat B-6 0.022m3/buc	buc	1,0000	335,17	335,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,86	24,65
		4.6.3. Disipator				
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm)	m			285,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-C 12/15	Beton C12/15 XD1	m3	0,0530	1 872,96	99,89
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,90	6,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	380,00	3,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,08
	2666122800284-3 015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,0050	220,00	220,98
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3			563,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,02
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	370,00	423,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	54,43
156	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			3 169,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	270,69
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	2 523,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	192,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,96
157	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (bloc monolit) Alte utilaje=1,03	m3			3 171,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,90
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	2 571,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	150,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	178,03
158	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-9) 0.09m3/buc	buc			514,81
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-9 00	Element prefabricat din beton armat B-9 0.09m3/buc	buc	1,0000	474,02	474,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,86	24,65
		4.6.4. Compartiment				
159	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			565,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,17
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	370,00	425,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	53,87
160	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (la consolidarea rigolei) Alte utilaje=1,03	m3			3 156,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	270,84
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	2 534,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	168,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	182,32
161	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm)	m			284,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,34
	2663102100001-C 12/15	Beton C12/15 XD1	m3	0,0530	1 872,96	98,33

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,90	6,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	380,00	3,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,08
	2666122800284-3 018	Bordura beton 100x30x18cm	m	1,0050	250,00	251,25
		5. Amenajarea bordurei lista 3.4.3				
162	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			565,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	370,00	425,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	54,15
163	DE10C	Borduri prefabricate din beton 18x30 cm, pe fundatie de beton C12/15	m			392,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001-C 12/15	Beton C12/15 XD1	m3	0,0450	1 872,96	84,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1,0050	250,00	251,25
		6. Amenajarea podetelor +				
		6.1. Demolarea podete si reparatia lista 3.1.6 +				
164	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			469,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	404,10	7,66
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	375,41	290,98
165	TsC03F1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea rambieu)	100 m3			795,91
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	353,63	795,91
166	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	501,60	19,21
167	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			225,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,61
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	370,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	482,62	193,05
168	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (podet)	m3			849,43
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4960	45,00	67,32
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	375,41	280,79
169	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (capetele podetelor)	m3			849,48
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4960	45,00	67,31
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	375,41	280,84
170	TsC03G1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcarea material demolat)	100 m3			921,44
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	353,63	921,44
171	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	501,60	19,21
172	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			221,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	31,11
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	370,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	482,62	190,32
173	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			134,25

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	84,97	134,25
174	CF15E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la apeducte si canale din beton	m2			229,04
	7122050013400	Zidar	h-om	1,5500	84,97	131,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,0000	1,90	20,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	380,00	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,11
	2664102102010	Mortar ciment 20	m3	0,0240	1 489,39	35,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	45,00	0,33
175	CP21C	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (colmatare rosturi)	m			37,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3600	84,97	30,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	84,97	3,39
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8000	1,90	1,52
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0030	380,00	1,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0080	45,00	0,36
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0006	45,00	0,03
		6.2. Constructia podetelor de diam.1.0m lista 3.5.1 +				
176	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea canalului de scurgere)	100 m3			905,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	353,63	905,03
177	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 (decaparea pentru tub)	100 m3			724,94
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	353,63	724,94
178	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
179	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			795,38
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	353,63	795,38
180	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,54
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	501,60	13,54
181	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			224,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,49
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	370,00	1,23
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	482,62	192,41
182	TsC54B	Strat de fundatie din balast D=0	m3			543,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-1	Balast D=0 GA	m3	1,1500	351,00	403,63
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	54,16
183	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificialeC16/20 XF1 Alte utilaje=1,03	m3			2 612,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,04
	2663102100000-C 16/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	1 954,82	1 993,92
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	165,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,10
184	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3			3 155,02

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,03				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,13
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	2 539,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	163,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,15
185	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) TS100.25.2 25buc.	m3			8 508,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2666122800561-1 00	Tuburi din beton armat de diam 1,0m TS100	m3	1,0000	7 015,42	7 015,42
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	410,86	813,50
186	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip II10,15) 8buc Alte materiale=1,03	m3			7 911,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000-C 16/20	Beton C16/20 XF1	m3	0,2100	1 954,82	422,41
	266612282200	Portal	m3	1,0000	6 739,81	6 942,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	410,86	271,12
187	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 16buc Alte materiale=1,03	m3			7 911,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000-C 16/20	Beton C16/20 XF1	m3	0,2100	1 954,82	422,63
	266612282154	Aripi CT4	m3	1,0000	6 739,81	6 941,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	410,86	271,20
188	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,03	m3			2 116,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,20
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	1 489,39	1 514,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	150,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,47
189	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			127,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14 235,34	65,96
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 489,39	11,50
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 200,00	1,98
190	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			267,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14 235,34	100,12
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 489,39	11,46
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,00	57,84
191	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesar (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 177,63
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800	84,97	2 191,32
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	68,00	1 986,32
192	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			68,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	68,00	68,00
193	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,03	m3			2 148,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	270,96
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	1 489,39	1 522,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	175,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	180,32
194	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			310,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	482,62	310,73

1	2	3	4	5	6	7
195	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 088,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	128,93	1 338,75
196	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			63 413,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 891,85
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 488,20	39 199,87
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 235,34	3 681,55
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,94
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	678,88
	14111222016601-1	Balast D=0	m3	10,7000	351,00	3 865,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	368,52	937,18
197	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			24 699,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 818,02
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	17 749,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	290,95
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 235,34	1 840,78
198	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			25,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	17,50	17,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	19,00	0,28
199	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm taluz Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			63 639,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 893,12
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 488,20	39 196,83
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 235,34	3 866,38
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	722,22
	14111222016601-1	Balast D=0	m3	10,7000	351,00	3 869,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	368,52	932,68
200	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			24 839,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 818,11
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	17 755,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	333,33
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 235,34	1 933,20
201	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			25,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	17,50	17,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	19,00	0,28
202	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			63 559,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 488,20	39 202,38

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 235,34	3 786,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	718,09
	14111222016601-1	Balast D=0	m3	10,7000	351,00	3 868,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	368,52	933,06
203	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00	100m2			10 740,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	2 064,59
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	7 623,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	143,62
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 235,34	908,64
204	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			25,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	17,50	17,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	19,00	0,29
205	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3			3 155,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,13
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	2 539,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	163,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,15
206	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			624,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,24
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	384,81	388,61
		6.3. Alungirea podetelor de diam.1.0m lista 3.5.2 +				
207	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (canalului de scurgere)	100 m3			906,06
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	353,63	906,06
208	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 (decaparea pentru tub)	100 m3			725,44
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	353,63	725,44
209	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
210	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			796,21
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	353,63	796,21
211	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,54
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	501,60	13,54
212	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			225,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,75
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	370,00	2,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	482,62	192,45
213	TsC54B	Strat de fundatie din balast D=0 GA	m3			543,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-1	Balast D=0 GA	m3	1,1500	351,00	403,58
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	54,16
214	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile	m3			2 610,30

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale C16/20 XF1 Alte utilaje=1,03				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,00
	2663102100000-C 16/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	1 954,82	1 993,92
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	164,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,26
215	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03	m3			3 151,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	270,88
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	2 537,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	162,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	180,78
216	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) 3K 3-100 14uc.	m3			10 257,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2666122800561-1 01	Tuburi din beton armat de diam 1,0m 3K 3.100	m3	1,0000	8 764,00	8 764,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	410,86	813,33
217	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT10) 5buc Alte materiale=1,03	m3			7 908,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,11
	26631021000-C16 /420	Beton C16/20	m3	0,2100	1 954,82	421,93
	266612282200	Portal	m3	1,0000	6 739,81	6 940,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	410,86	270,92
218	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 10buc Alte materiale=1,03	m3			7 909,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000-C 16/20	Beton C16/20 XF1	m3	0,2100	1 954,82	422,88
	266612282154	Aripi CT4	m3	1,0000	6 739,81	6 939,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	410,86	271,25
219	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,03	m3			2 150,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	270,20
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	1 489,39	1 519,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	180,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	180,78
220	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			127,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,93
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14 235,34	65,92
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 489,39	11,54
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 200,00	2,03
221	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			269,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,59
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14 235,34	100,96
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 489,39	11,62
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,00	57,84
222	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 127,14
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800	84,97	2 184,29
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	68,00	1 942,86
223	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			68,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	68,00	68,00
224	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de	100 m3			315,04

1	2	3	4	5	6	7
		81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	482,62	315,04
225	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 088,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	128,93	1 339,44
226	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			63 634,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 893,88
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 488,20	39 208,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 235,34	3 882,36
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 159,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	681,82
	14111222016601-1	Balast D=0	m3	10,7000	351,00	3 871,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	368,52	938,06
227	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			25 041,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,55
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	17 794,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	272,73
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 235,34	2 156,88
228	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			25,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,64
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	17,50	17,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	19,00	0,29
229	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm taluz Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			63 622,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 488,20	39 208,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 235,34	3 882,36
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,71
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	681,82
	14111222016601-1	Balast D=0	m3	10,7000	351,00	3 866,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	368,52	932,47
230	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			24 856,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,55
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	17 756,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	340,91
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 235,34	1 941,18
231	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			25,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	17,50	17,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	19,00	0,29
232	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			63 722,01

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,93
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 488,20	39 233,23
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 235,34	3 923,13
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	708,66
	14111222016601- 1	Balast D=0	m3	10,7000	351,00	3 869,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	368,52	935,81
233	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00	100m2			10 673,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	2 064,04
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	7 591,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	177,17
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 235,34	840,67
234	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			25,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	17,50	17,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	19,00	0,28
235	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3			3 155,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,13
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	2 539,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	163,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,15
236	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			624,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,19
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	384,81	388,37
237	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale (camasuire) Alte utilaje=1,03	m3			2 626,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,34
	2663102100000-C 16/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	1 954,82	1 993,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	180,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	180,78
238	TsC54B	Strat de fundatie din balast	m3			544,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,97
	1411122201752-1	Balast D=0 GA	m3	1,1500	351,00	403,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	54,80
239	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (rigola) Alte utilaje=1,03	m3			3 170,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,34
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	2 537,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	180,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	180,78
		6.4. Constructia podetelor de diam.1.5m lista 3.5.5 +				
240	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (canalului de scurgere)	100 m3			906,17
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	353,63	906,17
241	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 (pentru tub)	100 m3			726,38
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	353,63	726,38
242	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			175,04

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
243	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			794,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	353,63	794,52
244	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,54
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	501,60	13,54
245	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			225,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,90
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	370,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	482,62	194,30
246	TsC54B	Strat de fundatie din balast D=0 GA	m3			543,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,10
	1411122201752-1	Balast D=0 GA	m3	1,1500	351,00	403,54
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	54,12
247	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (betonC16/20 XF1) Alte utilaje=1,03	m3			2 611,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,07
	2663102100000-C 16/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	1 954,82	1 993,28
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	165,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,18
248	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C30/37 XC4 XD1 XF4) Alte utilaje=1,03	m3			3 149,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,13
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	2 533,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	163,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,15
249	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.5 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,5 m) 3K 8,100 15buc.	m3			9 791,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2666122800561-1 04	Tuburi din beton armat de diam 1,5m 3K 8.100	m3	1,0000	8 298,52	8 298,52
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	410,86	813,35
250	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT12) 2buc Alte materiale=1,03	m3			7 903,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,29
	2663102100000-C 16/20	Beton C16/20 XF1	m3	0,2100	1 954,82	423,34
	266612282200	Portal	m3	1,0000	6 739,81	6 932,99
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	410,86	270,85
251	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT6) 4buc Alte materiale=1,03	m3			7 910,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000-C 16/20	Beton C16/20 XF1	m3	0,2100	1 954,82	421,40
	266612282154	Aripi CT4	m3	1,0000	6 739,81	6 941,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	410,86	271,24
252	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,03	m3			2 095,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,90
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	1 489,39	1 526,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	112,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	184,87
253	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2	m2			126,77

1	2	3	4	5	6	7
		straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14 235,34	65,37
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 489,39	11,45
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 200,00	2,02
254	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			268,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,55
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14 235,34	99,78
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 489,39	11,83
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,00	57,85
255	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 221,11
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800	84,97	2 218,89
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	68,00	2 002,22
256	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			68,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	68,00	68,00
257	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			314,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	482,62	314,76
258	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 089,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	128,93	1 339,76
259	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			63 932,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 893,33
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 488,20	39 141,87
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 235,34	4 162,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 159,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	789,47
	14111222016601- 1	Balast D=0	m3	10,7000	351,00	3 858,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	368,52	926,67
260	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			24 500,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 819,94
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	17 752,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	263,16
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 235,34	1 664,97
261	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			25,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,64
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	17,50	17,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	19,00	0,28
262	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm taluz Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			63 776,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 894,28
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 488,20	39 214,04
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 235,34	3 985,88
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 159,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	720,00
	14111222016601-1	Balast D=0	m3	10,7000	351,00	3 875,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	368,52	928,68
263	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			25 269,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 816,08
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	17 815,52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	360,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 235,34	2 277,64
264	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			25,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	17,50	17,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	19,00	0,28
265	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm la iesire Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			63 596,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 893,44
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 488,20	39 217,98
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 235,34	3 770,96
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,94
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	745,03
	14111222016601-1	Balast D=0	m3	10,7000	351,00	3 870,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	368,52	939,60
266	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00	100m2			10 736,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	2 065,17
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	7 579,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	149,01
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 235,34	942,75
267	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			25,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,64
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	17,50	17,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	19,00	0,29
268	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3			3 147,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,13
	2663102100000-C 30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 488,20	2 533,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	163,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	179,28
269	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			624,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,32
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	384,81	388,42
		6.5. Constructia podetelor de diam.0,8m, la accese laterale lista 3.5.14 +				
270	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (canalului de scurgere)	100 m3			895,87
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	353,63	895,87
271	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			719,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	353,63	719,89

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
272	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
273	TsC54B	Strat de fundatie din balast D=0 GA	m3			621,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1411122201752-1	Balast D=0 GA	m3	1,1500	351,00	403,36
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	375,41	78,77
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	54,11
274	D1122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,8 m) TS80.25 6 buc.	m3			8 622,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2666122800561-8 2	Tuburi din beton armat de diam 0,8m TS80,25	m3	1,0000	7 129,21	7 129,21
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	410,86	813,26
275	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 2 buc Alte materiale=1,03	m3			7 899,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,33
	2663102100000-C 16/20	Beton C16/20 XF1	m3	0,2100	1 954,82	421,16
	266612282200	Portal	m3	1,0000	6 739,81	6 931,59
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	410,86	270,57
276	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			127,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14 235,34	66,48
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 489,39	11,51
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 200,00	1,93
277	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			261,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,60
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14 235,34	93,86
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 489,39	11,46
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,00	57,84
278	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 165,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800	84,97	2 125,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	68,00	2 040,00
279	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			68,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	68,00	68,00
280	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			313,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	482,62	313,70
281	TsD05A	Compactarea cu maui mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 088,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	747,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	128,93	1 340,85
		7. Intersectiilor minore lista 3.7.3				
		7.1. Tip I				
282	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,8 litri/m2	t			14 727,59
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 235,34	14 582,55

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	475,72	145,04
283	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt pe baza de mastic bituminos MAS 16 50/70	m2			228,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311-MAS	Asfalt pe baza de mastic bituminos m/3 MAS 16 50/70	t	0,0940	2 322,87	218,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	320,80	1,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,80	1,70
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	511,96	2,71
284	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 322,87
	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,0000	2 322,87	2 322,87
		7.2. Tip II				
285	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire piatra sparta mare cu split 16-25 LA30 h=20 cm	m3			684,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30	m3	0,2030	370,00	75,16
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	1,2190	370,00	451,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	404,10	16,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	320,80	82,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	368,52	5,53
286	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,8 litri/m2	t			14 606,41
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 235,34	14 457,73
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	475,72	148,67
287	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (h=8 cm k=1.143 BAD 22.4 50/70 Коэффициент к трудозатратам=1,14 Коэффициент к материалам=1,14 Коэффициент к машинам=1,14	m2			370,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	6,78
	111100010001310-BAD	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	0,1650	1 867,92	351,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	320,80	3,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	320,80	3,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	511,96	5,38
288	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,3 litri/m2	t			14 330,60
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 235,34	14 235,40
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	475,72	95,20
289	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt pe baza de mastic bituminos MAS 16 50/70	m2			228,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311-MAS	Asfalt pe baza de mastic bituminos m/3 MAS 16 50/70	t	0,0940	2 322,87	218,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	320,80	1,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,80	1,70
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	511,96	2,72
290	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 322,88
	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,0000	2 322,87	2 322,88
		7.3. Tip III				

1	2	3	4	5	6	7
291	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast GA h=15 cm	m3			467,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast GA	m3	1,2200	351,00	428,22
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,05
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	404,10	8,73
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	479,61	13,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	368,52	3,58
292	DZ01A	Prepararea în stații fixe a amestecului pentru stații rutiere stabilizate, executate din piatră spartă, cu 3% ciment (Приготовление на постоянном пункте смеси для дорожного выравнивающего слоя, выполненной из фрезированного асфальта, щебня с 3% цемента) , piatră spartă 70 % ciment 67.20 kg/m3	m3			673,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	84,97	32,29
	111111	Asfalt frezat (fără preturi)	m3	0,3870	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland	kg	67,2000	1,90	127,68
	1421102206050	Piatră spartă pentru drumuri sort 40-63 mm	m3	0,9030	370,00	334,11
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1330	15,00	1,99
	2952270003302	Electropompă de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	45,00	3,47
	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,0230	325,43	7,48
	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	1 600,00	123,21
	2922170001122	Transportor cu bandă mobilă 15 m lungime	h-ut	0,1540	128,93	19,85
	2952270007200	Încărcător frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	297,49	22,91
293	TsI51B2	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 12 km	t			32,45
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0647	501,60	32,45
294	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizate cu ciment sau var și zgură granulară prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică asfalt frezat, piatră spartă cu ciment h=18 cm amestec din asfalt frezat, piatră spartă 70% și ciment 3%	m3			248,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	1421302200464	Material piatră spartă, asfalt frezat și ciment fără pret	m3	1,0030	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	380,00	43,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	15,00	10,80
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	353,16	27,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	368,52	26,53
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	404,10	1,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	320,80	24,70
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	511,96	39,42
295	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,8 litri/m2	t			14 787,41
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 235,34	14 644,01
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	475,72	143,40
296	DB19H	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanică (h=8 cm k=1.143 BAD 22.4 50/70 Коэффициент к трудозатратам=1,14 Коэффициент к материалам=1,14 Коэффициент к машинам=1,14	m2			370,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	6,78
	111100010001310 -BAD	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	0,1650	1 867,92	351,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	320,80	3,36
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	320,80	3,36
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	511,96	5,37
297	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,3 litri/m2	t			14 740,63
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 235,34	14 600,35

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	475,72	140,28
298	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt pe baza de mastic bituminos MAS 16 50/70	m2			228,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311 -MAS	Asfalt pe baza de mastic bituminos m/3 MAS 16 50/70	t	0,0940	2 322,87	218,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	320,80	1,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,80	1,70
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	511,96	2,71
299	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 322,87
	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,0000	2 322,87	2 322,87
		7.4. Tip IV				
300	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast GA h=15 cm	m3			467,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast GA	m3	1,2200	351,00	428,23
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	404,10	8,73
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	479,61	13,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	368,52	3,58
301	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=20 cm	m3			684,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30	m3	0,2030	370,00	75,12
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	1,2190	370,00	451,03
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	404,10	16,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	320,80	82,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	368,52	5,53
		8. Acceselor in curti lista 3.7.4				
302	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную)	m3			101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
303	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II (Планировка механизированным способом откосов выемки земляного полотна грунт II группы)	100m2			738,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2700	84,97	617,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0600	482,62	28,89
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1140	494,00	56,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	404,10	35,57
304	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 15 cm	m3			684,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30	m3	0,2030	370,00	75,11
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	1,2190	370,00	451,03
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	404,10	16,99
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	320,80	82,78

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	368,52	5,51
305	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,8 litri/m2	t			14 705,51
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 235,34	14 564,22
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	475,72	141,29
306	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA 8 50/70	m2			222,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311-BA8	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 8 50/70	t	0,0940	2 219,17	208,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,80	3,66
307	material	Beton asfatic cu criblura, BA 8 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t			2 219,17
	11110001000-BA 8	Beton asfatic marunt,BA8, bitum 50/70	t	1,0000	2 219,17	2 219,17
308	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton B15	m			204,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001-C 16/20	Beton C16/20	m3	0,0480	1 954,82	93,84
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,0050	85,00	85,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,05
		9. Constructia trotuarelor lista 3.7.5				
309	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 amenajarea patului	100 m3			1 305,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	273,71	1 305,60
310	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	501,60	19,21
311	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,04
312	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare 15 cm	m2			92,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	0,1740	370,00	64,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	271,28	3,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	368,52	2,03
313	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=3 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00	m2			9,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	3,44
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	0,0057	370,00	6,29
314	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,8 litri/m2	t			14 822,91
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 235,34	14 680,19
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	475,72	142,72
315	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA 8 50/70	m2			222,45
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311-BA8	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 8 50/70	t	0,0940	2 219,17	208,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,80	3,66
316	material	Beton asfatic cu criblura, BA 8 rul, bitum	t			2 322,87

1	2	3	4	5	6	7
		50/70 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului				
	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,0000	2 322,87	2 322,87
317	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20	m			204,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001-C 16/20	Beton C16/20	m3	0,0480	1 954,82	93,83
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,0050	85,00	85,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,04
		10. Amenajarea parcarelor publice lista 3.7.6				
318	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II amenajarea patului	100 m3			795,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	353,63	795,67
319	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,63
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	501,60	11,63
320	DII110	Amenajarea stratului de egalizare din balast GA h=15 cm	m3			467,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	1421102200467	Balast GA	m3	1,2200	351,00	428,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	404,10	8,75
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	479,61	13,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	368,52	3,60
321	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire piatra sparta mare cu split 16-25 LA30 h=20 cm	m3			684,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30	m3	0,2030	370,00	75,11
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	1,2190	370,00	451,03
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	404,10	16,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	320,80	82,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	368,52	5,53
322	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din piatra sparta, cu 3% ciment (Приготовление на постоянном пункте смеси для дорожного выравнивающего слоя, выполненной из фрезированного асфальта, щебня с 3% цемента) , piatra sparta 70 % ciment 67.20 kg/m3	m3			673,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	84,97	32,29
	111111	Asfalt frezat (fara preturi)	m3	0,3870	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland	kg	67,2000	1,90	127,68
	1421102206050	Piatra sparta pentru drumuri sort 40-63 mm	m3	0,9030	370,00	334,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1330	15,00	1,99
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	45,00	3,47
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	325,43	7,49
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	1 600,00	123,39
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	128,93	19,83
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	297,49	22,94
323	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			32,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	501,60	32,45
324	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin	m3			248,49

1	2	3	4	5	6	7
		metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica asfalt frezat, piatra sparta cu ciment h=18 cm amestie din asfalt frezat, piatra sparta 70% si ciment 3%				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,58
	1421302200464	Material piatra sparta, asfalt frezat si ciment fara pret	m3	1,0030	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	380,00	43,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	15,00	10,80
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	353,16	27,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	368,52	26,46
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	404,10	1,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	320,80	24,68
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	511,96	39,38
325	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,8 litri/m2	t			15 193,85
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 235,34	15 056,63
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	475,72	137,21
326	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (h=8 cm k=1.143 BAD 22.4 50/70 Коэффициент к трудозатратам=1,14 Коэффициент к материалам=1,14 Коэффициент к машинам=1,14	m2			370,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	6,78
	111100010001310 -BAD	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	0,1650	1 867,92	351,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	320,80	3,36
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	320,80	3,36
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	511,96	5,36
327	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,3 litri/m2	t			14 722,31
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 235,34	14 600,26
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	475,72	122,05
328	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt pe baza de mastic bituminos MAS 16 50/70	m2			228,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311 -MAS	Asfalt pe baza de mastic bituminos m/3 MAS 16 50/70	t	0,0940	2 322,87	218,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	320,80	1,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,80	1,70
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	511,96	2,72
329	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 322,87
	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,0000	2 322,87	2 322,87
330	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			565,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	370,00	425,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,93	54,14
331	DE10C	Borduri prefabricate din beton 18x30 cm, pe fundatie de beton C12/15	m			392,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001-C 12/15	Beton C12/15 XD1	m3	0,0450	1 872,96	84,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1,0050	250,00	251,25
332	material	Beton C12/15 (se exclude la norma DE10E)	m3			1 872,97
	2663102100001-C 12/15	Beton C12/15 XD1	m3	1,0000	1 872,96	1 872,97

1	2	3	4	5	6	7
333	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3			707,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	353,63	707,33
334	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,13
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	501,60	19,13
335	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 (asternerea pamintului vegetal)	m3			26,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,29
336	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			552,28
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	442,28
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	110,00	110,00
337	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			213,38
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,64
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	368,52	141,74
		11. Constructia gardului lista 3.7.9				
338	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 XF1 peretelui sub gard Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			2 535,84
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001-C 16/20	Beton C16/20	m3	1,0250	1 954,82	2 023,73
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,86	102,74
339	CO04C1	Imprejmuii din lemn executate cu stilpi avind 2 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi rotunzi din lemn brut de foioase D = 15 cm, cu sipci de rasinoase geluite de 24 x 48 mm batute cu interspatii egale cu latimea sipcilor, pe rigle de rasinoase de 58 x 75 mm, inaltimea gardului fiind de 2 m h=1.8 k=0.9 Коэффициент к трудозатратам=0,90 Коэффициент к материалам=0,90 Коэффициент к машинам=0,90	m			483,12
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,1800	84,97	13,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,5500	84,97	118,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	26,77
	2010102900905	Lemn rotund de foioase	m3	0,0280	4 500,00	112,50
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0150	4 500,00	61,88
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0350	4 500,00	140,62
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	27,00	6,08
	2414147327483	Lignolineum	kg	0,1850	18,00	2,99
340	CO04B1	Imprejmuii din lemn executate cu stilpi avind 2 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi ciopliti din lemn brut de foioase 15 x 15 cm, cu scinduri de rasinoase geluite de 24 x 150 mm si rigle de rasinoase de 58 x 75 mm, inaltimea gardului fiind de 1 m h=1.3 k=1.3 Коэффициент к трудозатратам=1,30 Коэффициент к материалам=1,30 Коэффициент к машинам=1,30	m			558,34
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,1000	84,97	11,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	154,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	33,14
	2010102900905	Lemn rotund de foioase	m3	0,0200	4 500,00	117,05
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	58,52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0300	4 500,00	175,57

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1150	27,00	4,04
	2414147327483	Lignolineum	kg	0,1850	18,00	4,33
341	CO06B2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat h=1.8 m k=0.88 Коэффициент к материалам=0,91 Коэффициент к трудозатратам=0,88 Коэффициент к машинам=0,88	m			464,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	68,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	84,97	20,94
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	135,00	233,41
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	17,50	7,64
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0500	1 872,96	85,18
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	66,00	30,27
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	410,86	18,07
		12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere lista 3.7.11				
		12.1. Indicatoare, marcaj, borne kilometrice, parapet si stilpi directionare				
342	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			723,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000-C 12/15	Beton C12/15 XD1	m3	0,1000	1 872,96	187,30
	2811106301794-2 30	Stilp metalic confectionat industrial CKM2,30	buc	1,0000	444,00	444,00
343	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc			799,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000-C 12/15	Beton C12/15 XD1	m3	0,1000	1 872,96	187,30
	2811106301794-2 35	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,0000	520,00	520,00
344	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			871,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000-C 12/15	Beton C12/15 XD1	m3	0,1000	1 872,96	187,30
	2811106301794-2 40	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	592,00	592,00
345	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			1 031,41
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-9 0000	Indicatoare(A900)	buc	1,0000	990,00	990,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	27,00	0,54
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	27,00	1,08
346	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			1 241,41
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-7 00700	Indicatoare (B700)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,15	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	27,00	0,54
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	27,00	1,08
347	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc			1 691,41
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-9 00900	Indicatoare (B900)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	27,00	0,54
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	27,00	1,08
348	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc			1 031,41
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-7 0	Indicatoare D-700	buc	1,0000	990,00	990,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	27,00	0,54
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	27,00	1,08
349	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-900	buc			1 199,23
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-9 02	Indicatoare D-900	buc	1,0000	1 157,83	1 157,83
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	27,00	0,54
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	27,00	1,08
350	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1250x350	buc			1 181,41
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	84,97	18,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,70
	2615107326105-1 2535	Indicatoare 1250x350	buc	1,0000	1 140,00	1 140,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	27,00	0,54
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	27,00	1,08
351	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 700x350	buc			791,41
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	84,97	18,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,70
	2615107326105-7 035	Indicatoare 700x350	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	27,00	0,54
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	27,00	1,08
352	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 700x1050	buc			1 952,40
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-7 0105	Indicatoare 700x1050	buc	1,0000	1 911,00	1 911,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,25	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	27,00	0,54
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	27,00	1,08
353	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate	buc			2 004,20
	7123010010200	Betonist	h-om	1,4700	84,97	124,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0600	84,97	260,01
	7129020012800	Pavator	h-om	5,6600	84,97	480,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7400	84,97	147,85
	2663102100000-C 16/20	Beton C16/20 XF1	m3	0,3100	1 954,82	605,99
	2664102100000	Mortar	m3	0,0300	1 489,39	44,68
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0570	1,60	0,09
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,2690	351,00	94,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1930	380,00	73,15
	1411122201452	Piatra bruta sortata r.metamorfice < 50kg/buc	m3	0,2440	384,81	93,80
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	5,62
	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0030	4 500,00	11,25
	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,1000	27,00	2,70
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0570	3,60	0,21
	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,0800	45,00	3,60
	2430116103830	Vopsea intermedi.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	0,6350	50,00	31,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,5290	42,00	22,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0750	15,00	1,12
354	pret	Borna kilometrica	buc			1 569,75
	214235434554656	Borna kilometrica	buc	1,0000	1 569,75	1 569,75
355	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			255,79
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	20,00	20,00
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	195,00	195,00
356	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			102,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	45,00	32,85
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	42,00	14,70
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	317,98	15,26
357	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast (benzi rezonatoare)	m2			518,85
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	84,97	2,72
	1111000100038-3	Termoplast Alb	kg	6,3000	76,00	478,80
	1111000100062	Microbile	kg	0,4000	42,77	17,11
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	146,00	0,73
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	61,00	0,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	368,52	0,18
	2940340004201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	2 200,00	18,70
358	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W4. 1m.l=20.1 kg	m			766,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2875277301001-2 2	Parapet metalic H1-A-W3 (ES1.50)	t	0,0201	36 000,00	723,69
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	299,41	10,48
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	375,41	13,14
359	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
360	D1119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 X0 Alte utilaje=1,03	m3			2 612,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-C	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	1 954,82	1 993,98

1	2	3	4	5	6	7
	16/20					
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,86	181,08
361	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal 2375 ml) Alte materiale=1,03	t			41 806,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	2 668,08
	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	1,0000	38 000,00	39 138,66
362	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice	t			970,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8000	84,97	747,76
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	5,3000	42,00	222,61

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.