

Amenajarea intersectiei cu sens giratoriu pe drumul public national R32.2 drumul de acces spre or. Cahul, km 5+600

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 7 440 611,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Amenajarea intersectiei giratorii (Coeficient pentru conditii dificile de lucru pentru manopera si utilajul, k=1,2) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200 1.1. Lucrari de demolare a partii carosabile				
1	DI155G	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 2000 mm hmed=2 cm (frezarea denivelarilor)	m2	4 225,0000	13,20 0,50	55 773,87 2 125,08
2	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	1 726,6000	25,37 2,43	43 808,27 4 197,47
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (La depozitul beneficiarului)	t	520,0000	22,41 0,00	11 650,86 0,00
4	TsC03G1	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. III	100 m3	0,1800	2 215,22 0,00	398,74 0,00
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (La depozitul beneficiarului)	t	28,0000	22,41 0,00	627,35 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	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 fundatiei rutiere degradate)	100 m3	3,1000	1 917,00 0,00	5 942,70 0,00
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (La depozitul beneficiarului)	t	496,0000	22,41 0,00	11 113,13 0,00
		<i>Total</i>	lei			129 314,92
		Total Lucrari de demolare a partii carosabile Inclusiv salariu				129 314,92 6 322,55
		1.2. Piatra de bordura				
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=38 cm	m3	1,3300	1 173,79 138,32	1 561,14 183,96
9	DE10Eaplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 50x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,058 m3)	m	35,0000	414,87 95,01	14 520,34 3 325,24
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=50 cm	m3	2,2500	1 173,79 138,32	2 641,02 311,22
11	DE10Eaplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 50x30x18 cm (culcata), pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,066 m3)	m	45,0000	415,42 95,01	18 693,80 4 275,31
		<i>Total</i>	lei			37 416,30
		Total Piatra de bordura Inclusiv salariu				37 416,30 8 095,73

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Pavaj				
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020) h=15 cm	m3	10,1000	1 173,79 138,32	11 855,23 1 397,02
13	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 h=10 cm	m3	6,8000	3 545,21 445,69	24 107,40 3 030,72
14	DD02B1	Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de mortar de ciment, pavele calitatea I (Placi din beton, pentru trotuare h=10 cm (tip Bobina, culoarea rosu) (Se modifica mor,a de consum pentru Placi din beton, pentru trotuare h=10 cm (tip Bobina, culoarea rosu), in 0,2284 tone/m2)	m2	67,3000	560,40 125,74	37 715,02 8 462,60
		<i>Total</i>	lei			73 677,65
		Total Pavaj Inclusiv salariu				73 677,65 12 890,34
		1.4. Trotuar				
		1.4.1. Demolare				
15	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m	435,0000	30,91 22,35	13 446,09 9 724,23
16	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	725,0000	44,71 44,71	32 414,11 32 414,11
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	29,1000	523,82 223,55	15 243,19 6 505,18
18	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. (incarcarea materialelor demolate)	100 m3	0,9100	3 922,37 0,00	3 569,36 0,00
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozitul beneficiarului)	t	208,0000	22,41 0,00	4 660,34 0,00
20	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator	100	0,8000	3 922,37	3 137,90

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	m3		0,00	0,00
21	TsA02A	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 usor	m3	25,0000	104,79 104,79	2 619,68 2 619,68
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	168,0000	22,41 0,00	3 764,12 0,00
		<i>Total</i>	lei			78 854,79
		Total Demolare Inclusiv salariu				78 854,79 51 263,20
		1.4.2. Piatra de bordura				
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=35 cm	m3	15,2000	1 173,79 138,32	17 841,55 2 102,45
24	DE10Eapli cativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 50x30x18 cm (culcata), pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,066 m3)	m	435,0000	387,26 95,01	168 457,09 41 327,99
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm	m3	24,1000	1 173,79 138,32	28 288,23 3 333,48
26	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	860,0000	231,80 41,91	199 346,41 36 046,73
		<i>Total</i>	lei			413 933,28

1	2	3	4	5	6	7
		Total Piatra de bordura Inclusiv salariu				413 933,28 82 810,65
		1.4.3. Ridicarea capacelor de la caminile de vizitare				
27	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc	2,0000	660,28 174,64	1 320,57 349,29
28	RpAcF10A aplicativ	Inlocuirea capacelor din fonta, fara rame la gurille de scurgere	buc	2,0000	2 724,64 174,64	5 449,29 349,29
		<i>Total</i>	lei			6 769,86
		Total Ridicarea capacelor de la caminile de vizitare Inclusiv salariu				6 769,86 698,58
		1.4.4. Pavaj				
29	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,3400	2 175,26 1 232,30	2 914,85 1 651,28
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020) h=12 cm	m3	80,4000	1 173,79 138,32	94 372,37 11 120,83
31	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2	670,0000	353,55 83,27	236 879,14 55 791,39
		<i>Total</i>	lei			334 166,36
		Total Pavaj Inclusiv salariu				334 166,36 68 563,50
		1.4.5. Amenajare zona verde				
32	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,8300	1 661,40	1 378,96

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I	m3		0,00	0,00
33	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	132,8000	22,41 0,00	2 975,45 0,00
34	TsD01A	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren ușor	m3	83,0000	25,15 25,15	2 087,36 2 087,36
35	TsH05A	Asternerea uniformă a stratului de pământ vegetal, pe teren orizontal sau cu pantă de 20%, cu păstrarea structurii, în straturi de 10 cm grosime	m2	830,0000	15,37 15,37	12 756,07 12 756,07
		<i>Total</i>	lei			19 197,84
		Total Amenajare zona verde Inclusiv salariu				19 197,84 14 843,43
		<i>Total</i>	lei			852 922,13
		Total Trotuar Inclusiv salariu				852 922,13 218 179,36
		1.5. Lucrări de restabilire a părții carosabile				
36	TsD7C1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	3,1000	9 615,34 708,36	29 807,55 2 195,92
37	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizat cu ciment sau var și zgură granulară prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică h=20 cm (Agregate naturale stabilizate cu ciment clasă C5/6 conform SM EN 14227-1)	m3	310,0000	2 148,54 122,95	666 046,63 38 114,52

1	2	3	4	5	6	7
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0007 t/m2)	t	4,0400	<u>14 394,77</u> 0,00	<u>58 154,88</u> 0,00
39	DB19Gapli cativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de h=6,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	1 550,0000	<u>316,87</u> 8,38	<u>491 152,12</u> 12 993,59
40	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic BAD 22,4 leg. 50/70 cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	206,0000	<u>2 264,53</u> 29,34	<u>466 492,96</u> 6 044,11
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	1,7300	<u>14 394,77</u> 0,00	<u>24 902,96</u> 0,00
42	DB16H k=1,25 apl	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t) k=1.25	m2	5 775,0000	<u>302,46</u> 8,73	<u>1 746 684,80</u> 50 428,74
		<i>Total</i>	lei			3 483 241,90
		Total Lucrari de restabilire a partii carosabile Inclusiv salariu				3 483 241,90 109 776,88
		1.6. Amenajare zona verde				
43	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	100 m3	0,4400	<u>1 661,41</u> 0,00	<u>731,02</u> 0,00
44	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	70,3000	<u>22,41</u> 0,00	<u>1 575,11</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 5 km				
45	TsD01A	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 usor	m3	35,0000	25,15 25,15	880,21 880,21
46	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	35,0000	104,64 103,39	3 662,39 3 618,64
47	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	88,9000	15,37 15,37	1 366,28 1 366,28
		<i>Total</i>	lei			8 215,01
		Total Amenajare zona verde Inclusiv salariu				8 215,01 5 865,13
		1.7. Indicatoare, suporturi, delimitatoare si marcaj rutier				
48	DF18Aapli cativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal cu baza de ingreunare, confectionati industrial (CKM 2.25)	buc	8,0000	1 522,85 106,18	12 182,83 849,47
49	DF18Aapli cativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc	10,0000	733,60 152,29	7 336,00 1 522,90
50	DF18Aapli cativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc	8,0000	891,94 152,29	7 135,52 1 218,32
51	DF18Aapli cativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 3.40)	buc	12,0000	1 066,94 152,29	12 803,29 1 827,49
52	DF18Aapli cativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc	5,0000	1 233,60 152,29	6 168,00 761,45

1	2	3	4	5	6	7
		industrial (CKM 3.45)				
53	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 1.8/A40 D-900	buc	4,0000	780,76 61,48	3 123,02 245,90
54	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 1.20/A22 D-900	buc	1,0000	780,76 61,48	780,76 61,48
55	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 2.1/B1 B-1200	buc	4,0000	822,42 61,48	3 289,70 245,90
56	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 2.4/B4 B-600	buc	4,0000	780,76 61,48	3 123,02 245,90
57	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 3.27.2 D-1000	buc	4,0000	1 155,76 61,48	4 623,02 245,90
58	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.1.1/D1 D-800	buc	3,0000	1 155,76 61,48	3 467,27 184,43
59	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.2.1/D5 D-800	buc	8,0000	1 155,76 61,48	9 246,04 491,80
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.2.3/D6 D-800	buc	6,0000	1 155,76 61,48	6 934,53 368,85
61	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.3/D7 D-800	buc	4,0000	1 155,76 61,48	4 623,02 245,90
62	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.6.1/G14	buc	1,0000	839,10 61,48	839,10 61,48
63	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel	buc	2,0000	1 364,10	2 728,19

1	2	3	4	5	6	7
		sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.50.1/G2 D-850			61,48	122,95
64	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.50.2/G2 D-850	buc	2,0000	1 364,10 61,48	2 728,19 122,95
65	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.58.1/F5 2000x1000	buc	4,0000	3 608,64 92,21	14 434,55 368,85
66	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.1.1/P4 450x200	buc	6,0000	530,76 61,48	3 184,53 368,85
67	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.15.2 D-600	buc	4,0000	780,76 61,48	3 123,02 245,90
68	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.24.1/A47 250x1000	buc	8,0000	655,76 61,48	5 246,04 491,80
69	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.24.3/A48 375x1000	buc	6,0000	739,10 61,48	4 434,57 368,85
70	DF57A	Montarea elementelor de semnalizare - Bordura de cauciuc cu stilp de delimitare de 0,75m (in conformitate cu proiectul)	buc	105,0000	1 056,83 44,71	110 967,44 4 694,46
71	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	597,5000	157,19 4,47	93 918,10 2 671,37
		<i>Total</i>	lei			326 439,75
		Total Indicatoare, suporturi, delimitatoare si marcaj rutier Inklusiv salariu				326 439,75 18 033,15

1	2	3	4	5	6	7
		1.8. Montarea parapetului pietonal				
72	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	8,9000	166,26 166,26	1 479,73 1 479,73
73	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	8,9000	3 545,21 445,69	31 552,33 3 966,68
74	DI127	Montarea parapetului pietonal (500ml) (Parapetul pietonal va fi montat la partea exterioara o bordurii mari 10x30x15 cm fata de muchia partii carosabile: 410 m.l partea stinga si 90 m.l partea dreapta)	t	3,7500	88 641,08 4 387,08	332 404,06 16 451,56
		<i>Total</i>	lei			365 436,12
		Total Montarea parapetului pietonal Inclusiv salariu				365 436,12 21 897,97
		1.9. Stilpi de iluminat				
75	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	12,6000	184,43 184,43	2 323,76 2 323,76
76	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	4,8000	62,87 62,87	301,79 301,79
77	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,8000	22,41 0,00	107,55 0,00
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0300	430,00 50,33	12,90 1,51
79	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,0200	2 175,50 1 232,50	43,51 24,65

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
80	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C8/10 conform SM EN 206+A1 (fundatie) (Se exclude: Automacara 6 - 10 tf)	m3	0,6000	2 727,27 1 152,65	1 636,36 691,59
81	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii Armatura A240 d=6	kg	25,5000	22,62 2,79	576,80 71,26
82	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii Armatura A500 d=12	kg	51,0000	22,62 2,79	1 153,59 142,51
83	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii Armatura A500 d=14	kg	54,0000	22,62 2,79	1 221,44 150,89
84	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	60,0000	63,24 14,67	3 794,36 880,21
85	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,8000	200,48 146,70	1 563,72 1 144,27
86	CA03G01	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 conform SM EN 206+A1 (fundatie) (Se exclude: Automacara 6 - 10 tf)	m3	2,5500	3 302,38 614,75	8 421,08 1 567,61
87	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,6000	43,31 43,31	415,79 415,79
88	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,0900	2 175,33 1 232,33	195,78 110,91

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
89	RpEJ07B	Stalp de iluminat stradal PNI SL802 cu doua panouri fotovoltaice 2 x 80W, proiector 50W cu 2 leduri, acumulator 60Ah si stalp de montaj, lungime 6 metri , gata confectionati.	buc	6,0000	20 259,70 1 578,79	121 558,21 9 472,74
		<i>Total</i>	lei			143 326,64
		Total Stilpi de iluminat Inclusiv salariu				143 326,64 17 299,49
		<i>Total</i>	lei			5 419 990,42
		Total Amenajarea intersectiei giratorii (Coeficient pentru conditii dificile de lucru pentru manopera si utilajul, k=1,2) Inclusiv salariu				5 419 990,42 418 360,60

		Total	lei	5 419 990,42
		Asigurarea sociala	24 %	100 406,54
		Total		5 520 396,96
		Cheltuieli de regie	8 %	441 631,75
		Total		5 962 028,71
		Beneficiu de deviz	4 %	238 481,15
		Total		6 200 509,86
		TVA	20 %	1 240 101,97
		Total deviz: Inclusiv salariu		7 440 611,83 418 360,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Amenajarea intersectiei cu sens giratoriu pe drumul public national R32.2 drumul de acces spre or. Cahul, km 5+600

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 7 440 611,83 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,920	116,43	223,55
2.	7123010010200	Betonist	h-om	299,592	116,43	34 881,50
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,132	116,43	364,66
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	19,272	116,43	2 243,84
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,892	116,43	1 035,30
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 099,625	116,43	128 029,32
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	121,295	116,43	14 122,35
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	545,805	116,43	63 548,08
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,000	116,43	349,29
10.	7136080025001	Montator	h-om	7,560	116,43	880,21
11.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	81,360	116,43	9 472,74
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,472	116,43	1 335,68
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	887,834	116,43	103 370,56
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,448	116,43	285,02
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,703	116,43	1 479,03
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	487,327	116,43	56 739,48
		Total manopera				418 360,60

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	218,550	2 012,50	439 831,88
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul. 50/70	t	703,106	2 242,20	1 576 504,83
3.	1111000100020	Microbile reflectorizante	kg	209,125	155,25	32 466,66
4.	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	153,387	747,90	114 718,14
5.	1411122201752	Amestec optimal de piatra sparta cu rezistenta la fragmetnare LA30, fr. 8-31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,000	747,90	0,09
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,429	747,90	321,11
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,150	308,33	1 587,90
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	36,116	308,33	11 135,80
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0 - 4,0 mm (pentru rosturi)	m3	3,350	308,33	1 032,91

10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0 - 4,0 mm (pentru strat)	m3	28,676	308,33	8 841,67
11.	1421302200464	Agregate naturale stabilizate cu ciment clasa C5/6 conform SM EN 14227-1	m3	310,930	1 696,52	527 498,96
12.	14221022055070	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	208,060	2 012,50	418 720,75
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004	4 500,00	17,55
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,608	4 500,00	2 736,90
15.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,702	325,00	228,15
16.	2320187315789	Decofrol	kg	0,936	22,50	21,06
17.	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60	t	5,943	13 750,00	81 717,62
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,212	83,33	101,00
19.	2430126108720	Email	kg	436,175	116,67	50 888,54
20.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	33,460	80,20	2 683,49
21.	2615107326105 A22	Indicator 1.20/A22 D-900	buc	1,000	708,33	708,33
22.	2615107326105 A40	Indicator 1.8/A40 D-900	buc	4,000	708,33	2 833,32
23.	2615107326105 A47	Indicator 6.24.1/A47 250x1000	buc	8,000	583,33	4 666,64
24.	2615107326105 A48	Indicator 6.24.3/A48 375x1000	buc	6,000	666,67	4 000,02
25.	2615107326105 B1	Indicator 2.1/B1 B-1200	buc	4,000	750,00	3 000,00
26.	2615107326105 B4	Indicator 2.4/B4 B-600	buc	4,000	708,33	2 833,32
27.	2615107326105 D1	Indicator 4.1.1/D1 D-800	buc	3,000	1 083,33	3 249,99
28.	2615107326105 D10	Indicator 3.27.2 D-1000	buc	4,000	1 083,33	4 333,32
29.	2615107326105 D5	Indicator 4.2.1/D5 D-800	buc	8,000	1 083,33	8 666,64
30.	2615107326105 D6	Indicator 4.2.3/D6 D-800	buc	6,000	1 083,33	6 499,98
31.	2615107326105 D60	Indicator 6.15.2 D-600	buc	4,000	708,33	2 833,32
32.	2615107326105 D7	Indicator 4.3/D7 D-800	buc	4,000	1 083,33	4 333,32
33.	2615107326105F5	Indicator 5.58.1/F5 2000x1000	buc	4,000	3 500,00	14 000,00
34.	2615107326105 G14	Indicator 5.6.1/G14	buc	1,000	766,67	766,67
35.	2615107326105 G2	Indicator 5.50.1/G2 D-850	buc	2,000	1 291,67	2 583,34
36.	2615107326105 G22	Indicator 5.50.2/G2 D-850	buc	2,000	1 291,67	2 583,34
37.	2615107326105P4	Indicator 6.1.1/P4 450x200	buc	6,000	458,33	2 749,98
38.	2640112300739	Caramizi	buc	89,760	9,58	859,90
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 802,500	2,60	4 686,50
40.	2651122100027	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	1 072,000	2,60	2 787,20
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	175,392	2,60	456,02
42.	2651122100442	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	5 272,900	2,60	13 709,54
43.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (caramida culoarea gri)	m2	680,050	216,67	147 346,43
44.	2663102100000	Beton C16/20	m3	18,654	2 560,00	47 754,28
45.	26631021000001215	Beton C12/15	m3	1,957	2 200,00	4 304,30
46.	2663102100001	Beton C 16/20	m3	70,205	2 560,00	179 724,80
47.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,061	1 820,00	111,38
48.	2664102100000	Mortar M100	m3	2,692	1 820,00	4 899,44
49.	2666122800000	Placi din beton, pentru trotuare h=10 cm (tip Bobina, culoarea rosu)	t	15,371	1 577,71	24 251,49
50.	2666122800284	Borduri mari 100x30x15 cm	m	482,400	138,50	66 812,40
51.	2666122800284a	Bordura mari 50x30x15 cm	m	35,175	158,33	5 569,26

52.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	864,300	66,67	57 622,88
53.	2666122800612274	Stilpi delimitatori cu h=0,75 m, cu bordura lungime de 1 m	buc	105,000	958,33	100 624,65
54.	271060200100-12	Otel beton A500 d=12	kg	51,000	19,50	994,50
55.	271060200100-14	Otel beton A500 d=14	kg	54,000	19,50	1 053,00
56.	271060200100-6	Otel beton A240 d=6	kg	25,500	19,50	497,25
57.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,390	32,50	12,68
58.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,305	32,50	42,41
59.	28111063013001	Parapet pietonal	t	3,863	81 800,00	315 952,50
60.	2811106301794225	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.25 cu baza de ingreunare	buc	8,000	1 416,67	11 333,36
61.	2811106301794235	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2,35	buc	10,000	458,33	4 583,30
62.	2811106301794240	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2,40	buc	8,000	616,67	4 933,36
63.	2811106301794340	Stilp metalic confectionat industrial CKM 3,40	buc	12,000	791,67	9 500,04
64.	2811106301794345	Stilp metalic confectionat industrial CKM 3,45	buc	5,000	958,33	4 791,65
65.	2811106302048	Stalp de iluminat stradal PNI SL802 cu doua panouri fotovoltaice 2 x 80W, proiecteur 50W cu 2 leduri, acumulator 60Ah si stalp de montaj, lungime 6 metri.	buc	6,060	18 333,33	111 099,98
66.	2811236309900	Confectii metalice	kg	63,024	32,50	2 048,28
67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,624	27,50	17,16
68.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,606	72,45	43,90
69.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	146,000	1,00	146,00
70.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	292,000	1,00	292,00
71.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	146,000	0,50	73,00
72.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,920	32,50	94,90
73.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,460	32,50	47,45
74.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	292,000	0,50	146,00
75.	2875274203624a	Capac din fonta	buc	2,040	2 500,00	5 100,00
76.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	13,400	550,00	7 370,00
77.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	2,610	550,00	1 435,50
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	389,461	12,50	4 868,26
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,525	12,50	44,07
80.	4100126202818	Apa	m3	13,338	12,50	166,72
		Total materiale de constructii				4 489 904,28

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	27,063	220,20	5 959,27
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	67,224	235,40	15 824,42
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	17,640	220,20	3 884,33
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	33,612	220,20	7 401,31
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,936	19,50	18,25
6.	2922140007000	Macara	h-ut	8,305	608,33	5 052,44
7.	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	2,088	245,00	511,56
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	7,600	685,25	5 208,04
9.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	44,204	1 260,00	55 697,63

10.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	17,640	100,00	1 764,00
11.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	17,748	100,00	1 774,80
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,077	645,20	1 340,21
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,155	785,00	1 691,65
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	89,249	704,16	62 845,75
15.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	35,400	780,00	27 611,63
16.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	28,644	704,16	20 169,96
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	60,605	704,16	42 675,79
18.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	32,878	780,00	25 644,53
19.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	9,863	650,20	6 413,10
20.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	28,644	1 200,00	34 372,80
21.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	68,664	1 200,00	82 396,76
22.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,903	710,00	8 451,41
23.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,788	685,25	6 707,25
24.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,014	785,00	11,30
25.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,268	50,00	113,40
26.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	27,063	83,33	2 255,16
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,408	83,33	1 367,30
28.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,760	122,00	702,72
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,620	608,33	985,49
30.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	44,204	402,12	17 775,50
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	74,818	487,50	36 473,91
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	71,182	402,12	28 623,82
Total utilaje de construcții						511 725,54

Total	lei	5 419 990,42
Asigurarea sociala	24 %	100 406,54
Total		5 520 396,96
Cheltuieli de regie	8 %	441 631,75
Total		5 962 028,71
Beneficiu de deviz	4 %	238 481,15
Total		6 200 509,86
TVA	20 %	1 240 101,97

Total deviz:

7 440 611,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Amenajarea intersectiei cu sens giratoriu pe drumul public national R32.2 drumul de acces spre or. Cahul, km 5+600

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Amenajarea intersectiei giratorii (Coeficient pentru conditii dificile de lucru pentru manopera si utilajul, k=1,2) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200				
		1.1. Lucrari de demolare a partii carosabile				
1	DI155G	Taiera cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 2000 mm hmed=2 cm (frezarea denivelarilor)	m2			13,20 0,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0036	116,43	0,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	12,50	0,31
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0050	1 260,00	7,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	402,12	2,41
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0050	402,12	2,41
		Cheltuieli directe	lei			55 773,87
2	DI155E	Taiera cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			25,37 2,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	116,43	2,43
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	12,50	0,40
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	1 260,00	13,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	402,12	4,39
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	402,12	4,39
		Cheltuieli directe	lei			43 808,27
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (La depozitul beneficiarului)	t			22,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	487,50	22,41
		Cheltuieli directe	lei			11 650,86
4	TsC03G1	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. III	100 m3			2 215,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	710,00	2 215,20
		Cheltuieli directe	lei			398,74
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (La depozitul beneficiarului)	t			22,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	487,50	22,41
		Cheltuieli directe	lei			627,35
6	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 fundatiei rutiere degradate)	100 m3			1 917,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	710,00	1 917,00
		Cheltuieli directe	lei			5 942,70

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (La depozitul beneficiarului)	t			22,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	487,50	22,41
		Cheltuieli directe	lei			11 113,13
		1.2. Piatra de bordura				
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=38 cm	m3			1 173,79 138,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	138,32
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	747,90	860,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,20	55,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	235,40	118,64
		Cheltuieli directe	lei			1 561,14
9	DE10Eaplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 50x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,058 m3)	m			414,87 95,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	116,43	23,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	116,43	71,26
	2663102100001	Beton C 16/20	m3	0,0580	2 560,00	148,48
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,60	9,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	308,33	3,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,08
	2666122800284a	Bordura mari 50x30x15 cm	m	1,0050	158,33	159,12
		Cheltuieli directe	lei			14 520,34
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=50 cm	m3			1 173,79 138,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	138,32
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	747,90	860,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,20	55,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	235,40	118,64
		Cheltuieli directe	lei			2 641,02
11	DE10Eaplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 50x30x18 cm (culcata), pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,066 m3)	m			415,42 95,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	116,43	23,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	116,43	71,26
	2663102100001	Beton C 16/20	m3	0,0660	2 560,00	168,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,60	9,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	308,33	3,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,08
	2666122800284	Borduri mari 100x30x15 cm	m	1,0050	138,50	139,19
		Cheltuieli directe	lei			18 693,80
		1.3. Pavaj				
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020) h=15 cm	m3			1 173,79 138,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	138,32
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	747,90	860,09
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,20	55,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	235,40	118,64
		Cheltuieli directe	lei			11 855,23
13	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 h=10 cm	m3			3 545,21
						445,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	116,43	445,69
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	2 560,00	2 611,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	608,33	321,81
		Cheltuieli directe	lei			24 107,40
14	DD02B1	Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de mortar de ciment, pavele calitatea I (Placi din beton, pentru trotuare h=10 cm (tip Bobina, culoarea rosu) (Se modifica mor,a de consum pentru Placi din beton, pentru trotuare h=10 cm (tip Bobina, culoarea rosu), in 0,2284 tone/m2)	m2			560,40
						125,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,9000	116,43	125,74
	2664102100000	Mortar M100	m3	0,0400	1 820,00	72,80
	2666122800000	Placi din beton, pentru trotuare h=10 cm (tip Bobina, culoarea rosu)	t	0,2284	1 577,71	360,35
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0280	12,50	0,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0024	402,12	1,16
		Cheltuieli directe	lei			37 715,02
		1.4. Trotuar				
		1.4.1. Demolare				
15	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			30,91
						22,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	116,43	22,35
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	550,00	3,30
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	100,00	4,08
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	245,00	1,18
		Cheltuieli directe	lei			13 446,09
16	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			44,71
						44,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	116,43	44,71
		Cheltuieli directe	lei			32 414,11
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			523,82
						223,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	116,43	223,55
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	785,00	17,99
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	83,33	77,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	220,20	204,79
		Cheltuieli directe	lei			15 243,19
18	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. (incarcarea materialelor demolate)	100 m3			3 922,37
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	685,25	3 922,37
		Cheltuieli directe	lei			3 569,36
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozitul beneficiarului)	t			22,41
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	487,50	22,41
		Cheltuieli directe	lei			4 660,34
20	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3			3 922,37
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	685,25	3 922,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 137,90
21	TsA02A	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 usor	m3			104,79 104,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	116,43	104,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 619,68
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	487,50	22,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 764,12
		1.4.2. Piatra de bordura				
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=35 cm	m3			1 173,79 138,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	138,32
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	747,90	860,09
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,20	55,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	235,40	118,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 841,55
24	DE10Eaplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 50x30x18 cm (culcata), pe fundatie de beton C16/20) (Pentu resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,066 m3)	m			387,26 95,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	116,43	23,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	116,43	71,26
	2663102100001	Beton C 16/20	m3	0,0550	2 560,00	140,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,60	9,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	308,33	3,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,08
	2666122800284	Borduri mari 100x30x15 cm	m	1,0050	138,50	139,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168 457,09
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm	m3			1 173,79 138,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	138,32
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	747,90	860,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,20	55,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	235,40	118,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 288,23
26	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			231,80 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	116,43	16,77
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	116,43	25,15
	2663102100001	Beton C 16/20	m3	0,0480	2 560,00	122,88
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	66,67	67,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199 346,41
		1.4.3. Ridicarea capacelor de la caminile de vizitare				
27	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc			660,28 174,64
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	116,43	111,77
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500	116,43	62,87
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000	9,58	429,95
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	1 820,00	55,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 320,57
28	RpAcF10A aplicativ	Inlocuirea capacelor din fonta, fara rame la gurille de scurgere	buc			2 724,64 174,64
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2500	116,43	174,64
	2875274203624a	Capac din fonta	buc	1,0000	2 500,00	2 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 449,29
		1.4.4. Pavaj				
29	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			2 175,26 1 232,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 232,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	83,33	942,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 914,85
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020) h=12 cm	m3			1 173,79 138,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	138,32
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	747,90	860,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,20	55,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	235,40	118,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 372,37
31	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2			353,55 83,27
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	116,43	81,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	116,43	2,21
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (caramida culoarea gri)	m2	1,0150	216,67	219,92
	2651122100027	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,60	20,46
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0 - 4,0 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	308,33	1,54
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0 - 4,0 mm (pentru strat)	m3	0,0428	308,33	13,20
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	550,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236 879,14
		1.4.5. Amenajare zona verde				
32	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	100 m3			1 661,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	710,00	1 661,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 378,96
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,41
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	487,50	22,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 975,45
34	TsD01A	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 usor	m3			25,15
						25,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	116,43	25,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 087,36
35	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			15,37
						15,37
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	116,43	15,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 756,07
		1.5. Lucrari de restabilire a partii carosabile				
36	TsD7C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 97-98%	100 m3			9 615,34
						708,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	116,43	708,36
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,5160	780,00	8 906,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 807,55
37	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica h=20 cm (Agregate naturale stabilizate cu ciment clasa C5/6 conform SM EN 14227-1)	m3			2 148,54
						122,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	116,43	100,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	116,43	22,35
	1421302200464	Agregate naturale stabilizate cu ciment clasa C5/6 conform SM EN 14227-1	m3	1,0030	1 696,52	1 701,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	308,33	35,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	12,50	9,00
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	704,16	65,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	402,12	34,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	785,00	3,77
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	704,16	65,06
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 200,00	110,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			666 046,63
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0007 t/m2)	t			14 394,77
						0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60	t	1,0300	13 750,00	14 162,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	645,20	232,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 154,88
39	DB19Gaplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de h=6,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			316,87
						8,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	116,43	8,38
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1410	2 012,50	283,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0079	704,16	6,68

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	704,16	6,68
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 200,00	11,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			491 152,12
40	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic BAD 22,4 leg. 50/70 cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t			2 264,53 29,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	116,43	29,34
	14221022055070	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	1,0100	2 012,50	2 032,62
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	650,20	31,13
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	780,00	124,49
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	1 200,00	46,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			466 492,96
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			14 394,77 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60	t	1,0300	13 750,00	14 162,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	645,20	232,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 902,96
42	DB16H k=1,25 apl	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t) k=1.25	m2			302,46 8,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	116,43	8,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul. 50/70	t	0,0974	2 242,20	272,99
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	704,16	5,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	704,16	5,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 200,00	9,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 746 684,80
		1.6. Amenajare zona verde				
43	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	100 m3			1 661,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	710,00	1 661,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			731,02
44	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	487,50	22,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 575,11
45	TsD01A	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 usor	m3			25,15 25,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	116,43	25,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			880,21
46	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			104,64 103,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	116,43	103,39
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 662,39
47	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			15,37 15,37
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	116,43	15,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 366,28
		1.7. Indicatoare, suporturi, delimitatoare si marcaj rutier				
48	DF18Aaplicativ	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal cu baza de ingreunare, confectionati industrial (CKM 2.25)	buc			1 522,85 106,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	116,43	106,18
	2811106301794225	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.25 cu baza de ingreunare	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 182,83
49	DF18Aaplicativ	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc			733,60 152,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	116,43	46,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	116,43	106,18
	26631021000001215	Beton C12/15	m3	0,0559	2 200,00	122,98
	2811106301794235	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2,35	buc	1,0000	458,33	458,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 336,00
50	DF18Aaplicativ	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc			891,94 152,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	116,43	46,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	116,43	106,18
	26631021000001215	Beton C12/15	m3	0,0559	2 200,00	122,98
	2811106301794240	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2,40	buc	1,0000	616,67	616,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 135,52
51	DF18Aaplicativ	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 3.40)	buc			1 066,94 152,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	116,43	46,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	116,43	106,18
	26631021000001215	Beton C12/15	m3	0,0559	2 200,00	122,98
	2811106301794340	Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.40	buc	1,0000	791,67	791,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 803,29
52	DF18Aaplicativ	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 3.45)	buc			1 233,60 152,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	116,43	46,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	116,43	106,18
	26631021000001215	Beton C12/15	m3	0,0559	2 200,00	122,98
	2811106301794345	Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.45	buc	1,0000	958,33	958,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 168,00
53	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 1.8/A40 D-900	buc			780,76 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105A40	Indicator 1.8/A40 D-900	buc	1,0000	708,33	708,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 123,02
54	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 1.20/A22 D-900	buc			780,76 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105A 22	Indicator 1.20/A22 D-900	buc	1,0000	708,33	708,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780,76
55	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 2.1/B1 B-1200	buc			822,42 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105B 1	Indicator 2.1/B1 B-1200	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 289,70
56	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 2.4/B4 B-600	buc			780,76 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105B 4	Indicator 2.4/B4 B-600	buc	1,0000	708,33	708,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 123,02
57	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 3.27.2 D-1000	buc			1 155,76 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105D 10	Indicator 3.27.2 D-1000	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 623,02
58	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.1.1/D1 D-800	buc			1 155,76 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105D 1	Indicator 4.1.1/D1 D-800	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 467,27
59	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.2.1/D5 D-800	buc			1 155,76 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105D 5	Indicator 4.2.1/D5 D-800	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 246,04
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.2.3/D6 D-800	buc			1 155,76 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105D 6	Indicator 4.2.3/D6 D-800	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 934,53
61	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.3/D7 D-800	buc			1 155,76 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105D 7	Indicator 4.3/D7 D-800	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 623,02
62	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.6.1/G14	buc			839,10 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105G 14	Indicator 5.6.1/G14	buc	1,0000	766,67	766,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			839,10
63	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.50.1/G2 D-850	buc			1 364,10 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105G 2	Indicator 5.50.1/G2 D-850	buc	1,0000	1 291,67	1 291,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 728,19

1	2	3	4	5	6	7
64	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.50.2/G2 D-850	buc			1 364,10 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105G 22	Indicator 5.50.2/G2 D-850	buc	1,0000	1 291,67	1 291,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		Cheltuieli directe	lei			2 728,19
65	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.58.1/F5 2000x1000	buc			3 608,64 92,21
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	116,43	46,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	116,43	46,11
	2615107326105F 5	Indicator 5.58.1/F5 2000x1000	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	32,50	0,98
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	32,50	1,95
		Cheltuieli directe	lei			14 434,55
66	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.1.1/P4 450x200	buc			530,76 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105P 4	Indicator 6.1.1/P4 450x200	buc	1,0000	458,33	458,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		Cheltuieli directe	lei			3 184,53
67	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.15.2 D-600	buc			780,76 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105D 60	Indicator 6.15.2 D-600	buc	1,0000	708,33	708,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		Cheltuieli directe	lei			3 123,02
68	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.24.1/A47 250x1000	buc			655,76 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105A 47	Indicator 6.24.1/A47 250x1000	buc	1,0000	583,33	583,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		Cheltuieli directe	lei			5 246,04

1	2	3	4	5	6	7
69	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.24.3/A48 375x1000	buc			739,10 61,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	30,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	30,74
	2615107326105A48	Indicator 6.24.3/A48 375x1000	buc	1,0000	666,67	666,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		Cheltuieli directe	lei			4 434,57
70	DF57A	Montarea elementelor de semnalizare - Bordura de cauciuc cu stilp de delimitare de 0,75m (in conformitate cu proiectul)	buc			1 056,83 44,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3200	116,43	44,71
	2666122800612274	Stilpi delimitatori cu h=0,75 m, cu bordura lungime de 1 m	buc	1,0000	958,33	958,33
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	100,00	16,80
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1400	220,20	36,99
		Cheltuieli directe	lei			110 967,44
71	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			157,19 4,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	116,43	2,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	116,43	2,24
	2430126108720	Email	kg	0,7300	116,67	85,17
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	0,0560	80,20	4,49
	1111000100020	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	155,25	54,34
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	0,0106	685,25	8,72
		Cheltuieli directe	lei			93 918,10
		1.8. Montarea parapetului pietonal				
72	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			166,26 166,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	116,43	166,26
		Cheltuieli directe	lei			1 479,73
73	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3			3 545,21 445,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	116,43	445,69
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	2 560,00	2 611,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	608,33	321,81
		Cheltuieli directe	lei			31 552,33
74	DI127	Montarea parapetului pietonal (500ml) (Parapetul pietonal va fi montat la partea exterioara o bordurii mari 10x30x15 cm fata de muchia partii carosabile: 410 m.l partea stinga si 90 m.l partea dreapta)	t			88 641,08 4 387,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	116,43	4 387,08
	28111063013001	Parapet pietonal	t	1,0000	81 800,00	84 254,00
		Cheltuieli directe	lei			332 404,06
		1.9. Stilpi de iluminat				
75	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			184,43 184,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	116,43	184,43

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 323,76
76	Tr11AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			62,87 62,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	116,43	62,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			301,79
77	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	487,50	22,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,55
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			430,00 50,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	50,30
	1411122201752	Amestec optimal de piatra sparta cu rezistenta la fragmetnare LA30, fr. 8-31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0040	747,90	2,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	785,00	376,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,90
79	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 175,50 1 232,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 232,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	83,33	942,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,51
80	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C8/10 conform SM EN 206+A1 (fundatie) (Se exclude: Automacara 6 - 10 tf)	m3			2 727,27 1 152,65
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	116,43	1 096,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	55,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	308,33	239,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	747,90	535,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,50	3,68
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 636,36
81	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii Armatura A240 d=6	kg			22,62 2,79
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	116,43	2,79
	271060200100-6	Otel beton A240 d=6	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	32,50	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			576,80
82	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii Armatura A500 d=12	kg			22,62 2,79
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	116,43	2,79
	271060200100-12	Otel beton A500 d=12	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	32,50	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 153,59
83	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii Armatura A500 d=14	kg			22,62 2,79
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	116,43	2,79
	271060200100-14	Otel beton A500 d=14	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	32,50	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 221,44
84	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			63,24 14,67
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	116,43	14,67
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	32,50	34,14

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	83,33	1,68
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	72,45	0,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	122,00	11,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	19,50	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 794,36
85	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			200,48 146,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	116,43	13,97
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	116,43	132,73
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,50	1,63
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	27,50	2,20
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	325,00	29,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,50	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 563,72
86	CA03G01	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 conform SM EN 206+A1 (fundatie) (Se exclude: Automacara 6 - 10 tf)	m3			3 302,38 614,75
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	116,43	558,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	55,89
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	2 560,00	2 650,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 421,08
87	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			43,31 43,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	116,43	43,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			415,79
88	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 175,33 1 232,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 232,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	83,33	942,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,78
89	RpEJ07B	Stalp de iluminat stradal PNI SL802 cu doua panouri fotovoltaice 2 x 80W, proiecteur 50W cu 2 leduri, acumulator 60Ah si stalp de montaj, lungime 6 metri , gata confectionati.	buc			20 259,70 1 578,79
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	116,43	1 578,79
	2811106302048	Stalp de iluminat stradal PNI SL802 cu doua panouri fotovoltaice 2 x 80W, proiecteur 50W cu 2 leduri, acumulator 60Ah si stalp de montaj, lungime 6 metri.	buc	1,0100	18 333,33	18 516,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	608,33	164,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121 558,21

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.