

Reparatia strazii Krasnov cu captarea si evacuarea apelor pluviale (sector str. Stefan cel Mare - str. Gradinilor) din s. Colibasi, r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2 Etapa I PC 01+40.00 - PC03+34.00

Valoarea de deviz 4 217 663,78 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. Etapa I PC 01+40.00 - PC 03+34.00				
		1.1. Demolarea podetelor				
1	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	0,1630	939,57 0,00	153,15 0,00
2	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,8100	92,80 92,80	167,97 167,97
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (portal, fintina)	m3	1,2000	479,83 440,00	575,79 528,00
4	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	0,0120	939,17 0,00	11,27 0,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	3,0000	8,78	26,33

1	2	3	4	5	6	7
		de: 2 km			0,00	0,00
6	DI122	Demonatrea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri azbest ciment k=0,8	m3	19,6500	1 304,00 512,00	25 623,60 10 060,80
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	49,1250	8,77 0,00	431,07 0,00
8	TrB22D3B	Descarcarea elementelor din beton armat demontate	t	49,1250	59,20 19,20	2 908,20 943,20
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (fundatii)	m3	18,1000	479,82 440,00	8 684,83 7 964,00
10	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	0,1800	939,56 0,00	169,12 0,00
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	45,2500	8,78 0,00	397,07 0,00
		<i>Total</i>	lei			39 148,40
		Total Demolarea podetelor Inclusiv salariu				39 148,40 19 663,97
		1.2. Demolarea bordurii				
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	26,3000	25,60 25,60	673,28 673,28
13	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	0,0300	939,67 0,00	28,19 0,00
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6,5700	8,77 0,00	57,65 0,00
		<i>Total</i>	lei			759,12

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea bordurii Inclusiv salariu				759,12 673,28
		1.3. Lucrari de terasament				
15	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	100 m3	10,4900	1 031,24 0,00	10 817,73 0,00
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 993,0000	8,78 0,00	17 488,58 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	10,4900	247,39 28,80	2 595,10 302,11
18	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului)	100 m3	0,1950	1 955,44 0,00	381,31 0,00
19	TsC22K1	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 TSC21B1 teren catg. II (k=4)	100 m3	0,1950	3 466,67 0,00	676,00 0,00
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,1950	1 357,95 0,00	264,80 0,00
21	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	100 m3	1,2400	1 031,24 0,00	1 278,74 0,00
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	229,3600	8,77 0,00	2 012,63 0,00
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,2400	247,39 28,80	306,76 35,71
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	124,0000	24,80 24,80	3 075,20 3 075,20

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (spatiile dintre borduri, trotuare si garduri)				
25	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	1,2400	1 467,49 705,60	1 819,69 874,94
26	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	1,3700	1 031,24 0,00	1 412,80 0,00
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	260,5100	8,78 0,00	2 285,98 0,00
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,3700	247,39 28,80	338,93 39,46
29	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	2 039,4400	2,14 1,60	4 367,80 3 263,10
30	TsE05C	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 (nivelarea patului strazii)	100m2	20,3900	169,00 0,00	3 445,93 0,00
31	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea patului strazii 1883,70 m2) doar compactorul	100 m3	6,1200	496,67 0,00	3 039,62 0,00
		<i>Total</i>	lei			55 607,60
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				55 607,60 7 590,52
		1.4. Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului				
		1.4.1. Montarea bordurei				

1	2	3	4	5	6	7
32	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,4100	5 323,68 190,39	2 182,71 78,06
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-45 mm, LA40	m3	23,4500	678,34 79,20	15 907,04 1 857,24
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	469,0000	264,37 54,40	123 991,19 25 513,60
35		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,2800	1 345,90 0,00	4 414,55 0,00
		<i>Total</i>	lei			146 495,49
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				146 495,49 27 448,90
		1.4.2. Constructia sistemului rutier				
36	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 , h=10 cm	m3	214,1400	319,88 29,60	68 498,90 6 338,54
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr. 4-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22m	m3	448,6800	866,03 48,00	388 570,79 21 536,64
38	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena min 0,2 mm	m2	1 961,0000	12,21 6,40	23 939,89 12 550,40
39	pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc	3 922,0000	1,10 0,00	4 314,20 0,00
40	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2, conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.16m	m3	313,7600	2 750,99 308,00	863 151,58 96 638,08
41	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si	m	671,5000	55,04 12,80	36 958,02 8 595,20

1	2	3	4	5	6	7
		dilatare)				
42	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.5m	kg	351,0000	27,08 7,20	9 504,38 2 527,20
43	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22m	kg	28,7300	27,08 7,20	777,95 206,86
44	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.50 m	kg	216,0000	27,08 7,20	5 848,85 1 555,20
45	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=6 m	kg	224,3500	27,08 7,20	6 074,95 1 615,32
46	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41 m	kg	298,9800	27,08 7,20	8 095,78 2 152,66
47	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.75m	kg	450,0000	27,08 7,20	12 185,10 3 240,00
48	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	671,5000	24,68 8,80	16 575,17 5 909,20
49	material	Mastic bituminos	kg	960,0000	35,00 0,00	33 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 478 095,56
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				1 478 095,56 162 865,30
		<i>Total</i>	lei			1 624 591,05
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului Inclusiv salariu				1 624 591,05 190 314,20
		1.5. Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor				
		1.5.1. Ajustarea fintinilor				
50	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 conform SM EN 206 la edificiile artificiale	m3	1,2600	2 550,20 255,20	3 213,25 321,55
51	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-150/62.5/12 din beton armat,	buc	2,0000	2 323,04 176,00	4 646,09 352,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)				
		<i>Total</i>	lei			7 859,34
		Total Ajustarea fintinilor Inclusiv salariu				7 859,34 673,55
		1.5.2. Amenajarea rigolelor dreptunghiulare 1,0x1,0				
52	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	100 m3	2,0100	1 031,24 0,00	2 072,80 0,00
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	86,1300	164,80 164,80	14 194,22 14 194,22
54	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	516,6000	8,78 0,00	4 533,17 0,00
55	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	7,2000	807,20 807,20	5 811,84 5 811,84
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40	m3	40,5000	667,42 79,20	27 030,45 3 207,60
57	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	720,0000	98,86 74,40	71 177,29 53 568,00
58	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) fund	m3	50,4000	2 456,45 172,00	123 805,08 8 668,80
59	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	m3	72,0000	2 456,45 172,00	176 864,40 12 384,00
60	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 8, 10 mm	kg	3 914,1000	27,08 7,20	105 986,00 28 181,52

1	2	3	4	5	6	7
61	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala din beton armat D2 1160x100x16 cm) 38 buc	m3	7,2200	8 687,75 464,00	62 725,56 3 350,08
		<i>Total</i>	lei			594 200,81
		Total Amenajarea rigolelor dreptunghiulare 1,0x1,0 Inklusiv salariu				594 200,81 129 366,06
		1.5.3. Consolidarea santului cu beton monolit				
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	100 m3	1,7200	1 031,24 0,00	1 773,74 0,00
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	73,5800	164,80 164,80	12 125,98 12 125,98
64	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	441,5000	8,77 0,00	3 874,16 0,00
65	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	3,1500	807,20 807,20	2 542,68 2 542,68
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (rigola din beton C30/37XF4) fund	100m2	0,6200	60 132,68 13 080,00	37 282,26 8 109,60
67	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	100m2	1,8600	60 132,68 13 080,00	111 846,78 24 328,80
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,3600	667,42 79,19	240,27 28,51
69	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificii artificiale (pinten)	m3	3,1200	2 901,66 255,20	9 053,18 796,22

1	2	3	4	5	6	7
		0.5x0.5x2.40 m				
70		Material lemnos	m3	0,4600	4 200,00 0,00	1 932,00 0,00
71	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 (carton bitumat pentru rosturile transversale)	m2	4,7000	20,76 6,40	97,55 30,08
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40 pentru disipator	m3	1,3400	667,42 79,20	894,34 106,13
73	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3	2,2800	2 901,67 255,20	6 615,80 581,86
74	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Bloc de disepare) 0.06 m3/buc	buc	5,0000	367,44 15,20	1 837,20 76,00
		<i>Total</i>	lei			190 115,94
		Total Consolidarea santului cu beton monolit Inclusiv salariu				190 115,94 48 725,86
		1.5.4. Constructia podetului dreptunghiular 1,6x1,0				
75	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	0,8200	939,57 0,00	770,45 0,00
76	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,0700	164,80 164,80	1 494,74 1 494,74
77	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	100 m3	0,4500	1 031,24 0,00	464,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
78	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	81,6500	8,78 0,00	716,48 0,00
79	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 (spatiile dintre borduri, trotuare si garduri)	m3	45,3600	24,80 24,80	1 124,93 1 124,93
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sub corp	m3	3,0200	667,42 79,20	2 015,60 239,18
81	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 XC4 XD3 XF4	m3	6,0500	2 850,66 255,20	17 246,50 1 543,96
82	DI122	Montarea podetelor 1,6x1,0, pentru edificii artificiale la drumuri inele dreptunghiulare rigola R-3 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	9,5000	12 858,07 640,00	122 151,67 6 080,00
83	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Dala D-1 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	6,0000	8 687,75 464,00	52 126,50 2 784,00
84	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	72,5800	121,77 45,12	8 837,77 3 274,81
85	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	28,8000	233,15 92,80	6 714,71 2 672,64
86	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafuirea) rosturilor cu cilti)	t	0,1050	3 045,24 2 070,38	319,75 217,39
87	pretul firmei	Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01a)	kg	101,9000	33,33 0,00	3 396,33 0,00
88	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	0,5000	1 669,16 255,20	834,58 127,60
		<i>Total</i>	lei			218 214,07
		Total Constructia podetului				218 214,07

1	2	3	4	5	6	7
		dreptunghiular 1,6x1,0 Inclusiv salariu				19 559,25
		1.5.5. Lucrari pentru adincirea apeductului tab. 16.13				
89	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	0,3100	939,58 0,00	291,27 0,00
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,4200	164,80 164,80	563,62 563,62
91	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE 100 SDR17 D110	m	38,0000	203,84 11,76	7 746,02 446,88
92	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm tip PE100, PN8, SDR21, D=315 mm	m	35,0000	1 179,27 15,76	41 274,58 551,60
93	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	38,0000	18,73 5,60	711,74 212,80
94	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	38,0000	0,43 0,33	16,41 12,46
95	pret	Banda de protectie	m	3,0000	2,22 0,00	6,67 0,00
96	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	2,0000	1 646,46 44,00	3 292,93 88,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu flanse pana caucizata PN10 diam.100mm)				
97	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (adapter-flansa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm adapter-flansa D100 mm	buc	2,0000	441,80 44,00	883,60 88,00
98	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. mufa electrosudabila D110	buc	1,0000	344,47 80,00	344,47 80,00
99	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 (spatiile dintre borduri, trotuare si garduri)	m3	29,7500	24,80 24,80	737,80 737,80
100	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	0,3000	1 467,50 705,60	440,25 211,68
		<i>Total</i>	lei			56 309,36
		Total Lucrari pentru adincirea apeductului tab. 16.13 Inclusiv salariu				56 309,36 2 992,84
		1.5.6. Constructia caminelor de vizitare D1000 mm tab. 16.14				
101	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	0,1840	939,57 0,00	172,88 0,00
102	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	2,0500	164,80	337,84

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu			164,80	337,84
103	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,1400	590,43 0,00	82,66 0,00
104	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	0,1400	1 467,50 705,57	205,45 98,78
105	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	0,0700	1 031,29 0,00	72,19 0,00
106	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	11,8000	8,78 0,00	103,55 0,00
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,8200	667,41 79,20	547,28 64,94
108	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,7700	3 105,65 1 109,60	5 497,00 1 963,99
109		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.12 m3)	buc	2,0000	650,00 0,00	1 300,00 0,00
110		Inele prefabricat CT-10-3 (0.08 m3)	buc	2,0000	400,00 0,00	800,00 0,00
111		Inele CT-10-6 (1 buc - 0.16 m3)	buc	4,0000	500,00 0,00	2 000,00 0,00
112		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-2 (1buc=0.10 m3)	buc	6,0000	650,00 0,00	3 900,00 0,00
113		Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)	buc	2,0000	250,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
114	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale deversorului	m3	0,5000	2 901,66 255,20	1 450,83 127,60
115	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3	0,8000	1 669,17 255,20	1 335,34 204,16
116	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	13,3500	121,77 45,12	1 625,57 602,35
117	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip D400	buc	2,0000	1 755,50 56,00	3 511,00 112,00
		<i>Total</i>	lei			23 441,59
		Total Constructia caminelor de vizitare D1000 mm tab. 16.14 Inklusiv salariu				23 441,59 3 511,66
		<i>Total</i>	lei			1 090 141,11
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor Inklusiv salariu				1 090 141,11 204 829,22
		1.6. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
118	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.30)	buc	8,0000	774,40 87,20	6 195,20 697,60
119	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc	2,0000	834,40 87,20	1 668,80 174,40
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm (B 1)	buc	5,0000	592,02 35,20	2 960,12 176,00
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata	buc	5,0000	640,35 35,20	3 201,77 176,00

1	2	3	4	5	6	7
		plantat - indicatoare 600x600 (B3)				
122	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)	buc	2,0000	748,68 35,20	1 497,37 70,40
123	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	68,5300	156,42 37,60	10 719,19 2 576,73
124	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1 A W3 la drum (1ml=21.0 kg)	m	176,0000	1 242,88 17,60	218 747,68 3 097,60
		<i>Total</i>	lei			244 990,13
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				244 990,13 6 968,73
		<i>Total</i>	lei			3 055 237,41
		Total Etapa I PC 01+40.00 - PC 03+34.00 Inclusiv salariu				3 055 237,41 430 039,92

		Total	lei		3 055 237,41
		Asigurarea sociala	24 %		103 209,58
		Total			3 158 446,99
		Cheltuieli de regie	7 %		221 091,29
		Total			3 379 538,28
		Beneficiu de deviz	4 %		135 181,53
		Total			3 514 719,82
		TVA	20 %		702 943,96
		Total deviz: Inclusiv salariu			4 217 663,78 430 039,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia strazii Krasnov cu captarea si
evacuarea apelor pluviale (sector str. Stefan cel
Mare - str. Gradinilor) din s. Colibasi, r-nul Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2
Etapa I PC 01+40.00 - PC03+34.00**

Valoarea de deviz 4 217 663,78 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 № 2-2:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	893,900	80,00	71 512,00
2.	71230110200	Betonist	h-om	116,280	80,00	9 302,40
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	493,484	80,00	39 478,75
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,950	80,00	76,00
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,640	80,00	211,20
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	669,600	80,00	53 568,00
7.	7129020012800	Pavator	h-om	587,630	80,00	47 010,38
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	58,971	80,00	4 717,68
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,800	80,00	464,00
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	98,285	80,00	7 862,80
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,717	80,00	217,39
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	34,528	80,00	2 762,22
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,156	80,00	12,46
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,168	80,00	493,42
15.	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	80,00	80,00
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	898,636	80,00	71 890,90
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,739	80,00	5 579,10
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	509,379	80,00	40 750,34
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	925,636	80,00	74 050,90
Total manopera						430 039,92

Materiale:

1.	1212121212121	Apa	m3	101,799	12,20	1 241,95
2.	12365478963258	Mastic bituminos	kg	960,000	35,00	33 600,00
3.	1411122201646463	Piatra sparta fr. 4-63 mm, LA30	m3	91,082	480,00	43 719,38
4.	1411122201672463	Piatra sparta fr. 4-63 mm, LA30	m3	546,941	480,00	262 531,64
5.	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr. 16-32 mm	m3	75,448	480,00	36 215,08
6.	141112220175216-32	Piatra sparta LA30 fr. 16-32	m3	4,882	480,00	2 343,55
7.	14111222017521645LA40	Piatra sparta fr. 16-45 mm LA40	m3	26,967	480,00	12 944,40
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,690	175,00	820,75
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,548	175,00	95,86

10.	14211022005258	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	235,554	175,00	41 221,95
11.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,432	3 541,67	1 530,00
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,267	3 541,67	944,90
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,873	3 541,67	3 093,33
14.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,432	3 541,67	1 530,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,232	245,68	56,93
16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	43,200	245,68	10 613,38
17.	2320187315789	Decofrol	kg	108,000	22,00	2 376,00
18.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,583	15 000,00	8 737,88
19.	23203226000401	Bitum	t	0,664	15 000,00	9 962,16
20.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	50,027	90,20	4 512,43
21.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	23,985	62,20	1 491,90
22.	2513206621000	Banda de protectie	m	3,030	2,20	6,67
23.	25212167010012	Teava din polietilena PE 100 SDR17 D110	m	39,341	171,65	6 752,95
24.	25212167010013	Teava din polietilena PE100, PN8, SDR21, D=315 mm	m	35,880	1 120,93	40 219,25
25.	25231567138112	mufa electrosudabila D110	buc	1,010	164,17	165,81
26.	2615107326105 B1700	Indicator triunghiular cu dimensiunea 700 mm (B1)	buc	5,000	551,67	2 758,35
27.	2615107326105 B36x6	indicatoare 600x600 (B3)	buc	5,000	600,00	3 000,00
28.	2615107326105 C26600	indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)	buc	2,000	708,33	1 416,66
29.	2651122100024	Ciment	kg	1 641,500	2,00	3 283,00
30.	2651122100402	Ciment	kg	72,720	2,00	145,44
31.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,426	2,00	2,85
32.	2661126420769- 16	Placa din beton CPA-150/62.5/12 0.27 m3/buc	m3	0,545	1 400,00	763,56
33.	2663102100000- C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,760	2 200,00	1 672,00
34.	2663102100000- M20	Mortar M20 SM EN 998-1:2017	m3	0,510	1 041,67	531,25
35.	2663102100000c 16/20	Beton C16/20 XC4 XD3 XF4	m3	6,171	2 200,00	13 576,20
36.	2663102100000c 30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	5,508	2 250,00	12 393,00
37.	2663102100000 M20	Mortar M20	m3	0,816	1 041,67	850,00
38.	26631021000013 0/37	Beton de ciment rutier C30/37 XF4, XC4, XD1, XM2	m3	332,868	2 250,00	748 952,96
39.	26631021000016 /20	Beton clasa C16/20	m3	28,137	1 345,90	37 869,59
40.	2663102100957- c16/20	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,731	2 200,00	1 607,72
41.	2663102101000- 30374	Beton C30/37 XF4	m3	164,257	2 250,00	369 577,62
42.	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,137	1 041,67	142,96
43.	2666122800284	Bordura beton C30/37 conform SM EN 206, cu parametri 100x30x15 cm	m	471,345	129,17	60 883,63
44.	2666122800561 R3	Blocul rigolei dreptunghiular din beton armat R-3 C35/45 XC4 XD3 XF4 prefabricate 1.6x1.0	m3	9,500	11 228,07	106 666,66
45.	26661228005632 2	Dala din beton armat D2 1160x100x16 cm 0.19 m3/buc	m3	7,437	7 500,00	55 774,50
46.	2666122800563 D1	Dale din beton armat la rigole D1 C35/45 XC4 XF3 XF4	m3	6,180	7 500,00	46 350,00
47.	26661228006115	Bloc de disipare 0.06 m3/buc	buc	5,035	320,00	1 611,20

48.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,217	55,00	11,91
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,350	500,00	1 175,12
50.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,137	833,33	114,57
51.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	187,763	13,05	2 450,31
52.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	5,170	13,05	67,47
53.	268213260113002	Folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	2 157,100	5,28	11 389,49
54.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	67,392	13,05	879,47
55.	271060200100-500	Otel beton A500	kg	3 914,100	19,50	76 324,95
56.	27106020010018	gujoane metalice d-18 mm	kg	1 017,000	19,50	19 831,50
57.	2710602001004	Otel beton d-4 mm	kg	552,060	19,50	10 765,17
58.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,262	15,50	35,06
59.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	82,247	25,20	2 072,63
60.	2811106301794230	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	8,000	520,00	4 160,00
61.	2811106301794240	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	2,000	580,00	1 160,00
62.	2873122000751	Piese forjate	kg	114,948	25,20	2 896,69
63.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	24,000	0,20	4,80
64.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,000	0,25	12,00
65.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,000	0,30	7,20
66.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,480	32,55	15,62
67.	28741173000004	Vana din fonta cu flanse pana caucizata PN10 diam.100mm	buc	2,080	1 540,83	3 204,93
68.	28741173000005	adapter-flansa D100 mm	buc	2,080	382,50	795,60
69.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,240	32,55	7,81
70.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,000	0,30	14,40
71.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	9,360	25,15	235,40
72.	2875274200000	Capac cu rama din fonta diam 650 mm	buc	2,020	1 650,00	3 333,00
73.	2875274200000h2	Capac cu rama D400	buc	2,060	1 650,00	3 399,00
74.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	52,560	25,20	1 324,51
75.	2875277301001	Complet de parapet metalic zincat H1 A W3	t	3,696	57 288,00	211 736,45
76.	321132132132132	Material lemnos	m3	0,460	4 200,00	1 932,00
77.	4029050	Mortar de ciment M20	m3	2,494	1 041,67	2 598,41
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	143,842	12,20	1 754,88
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,090	12,50	201,12
80.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,700	12,20	69,54
81.	4100126202818	Apa	m3	6,949	12,20	84,78
82.	50090311	Scoabe de prindere	buc	3 922,000	1,10	4 314,20
83.	87859	Пакля просмоленная	kg	104,971	33,33	3 498,69
84.	canalizareCT10-3	Inele CT-10-3 (0.08 m3)	buc	2,000	400,00	800,00
85.	canalizareCT10-6	Inele CT-10-6 (1 buc - 0.16 m3)	buc	4,000	500,00	2 000,00
86.	canalizareCTD10	Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.12 m3)	buc	2,000	650,00	1 300,00
87.	canalizareCTO 1	Inele prefabricat CTO-1	buc	2,000	250,00	500,00
88.	canalizareCTP 1-10-2	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-2 (1buc=0.10 m3)	buc	6,000	650,00	3 900,00
		Total materiale de constructii				2 376 936,00

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	29,186	83,33	2 432,05
----	---------------	---------------------------------------	------	--------	-------	----------

		200 kg				
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,076	52,00	3,95
3.	28752774100001	Compresor	h-ut	11,416	52,00	593,61
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,925	52,00	256,07
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,755	52,00	351,26
6.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	6,160	52,00	320,32
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,860	17,50	67,55
8.	2922140007000	Macara	h-ut	65,560	500,00	32 779,76
9.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	26,860	145,00	3 894,70
10.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,289	650,00	2 138,14
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,909	73,33	66,69
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	73,33	58,66
13.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	12,758	484,20	6 177,67
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	39,476	541,67	21 383,15
15.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 471,534	5,50	8 093,44
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	148,523	416,67	61 885,02
17.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	42,358	83,33	3 529,66
18.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,527	416,67	3 136,48
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	42,520	458,33	19 488,40
20.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,592	458,33	2 104,65
21.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,310	541,67	167,94
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,153	541,67	82,66
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,240	541,67	2 838,35
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	6,755	50,00	337,75
25.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	46,512	40,00	1 860,48
26.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	6,160	583,33	3 593,31
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,455	73,33	1 279,99
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	107,440	24,00	2 578,56
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,490	17,50	43,58
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	50,00	40,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,645	500,00	1 822,65
32.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,930	500,00	1 965,00
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	98,236	325,00	31 926,65
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	137,006	226,00	30 963,31
		Total utilaje de constructii				248 261,49

Total	lei	3 055 237,41
Asigurarea sociala	24 %	103 209,58
Total		3 158 446,99

Cheltuieli de regie	7 %	221 091,29
Total		3 379 538,28
Beneficiu de deviz	4 %	135 181,53
Total		3 514 719,82
TVA	20 %	702 943,96
Total deviz:		4 217 663,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Reparatia strazii Krasnov cu captarea si evacuarea apelor pluviale (sector str. Stefan cel Mare - str. Gradinilor) din s. Colibasi, r-nul Cahul** **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etapa I PC 01+40.00 - PC 03+34.00				
		1.1. Demolarea podetelor				
1	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			939,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	458,33	939,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,15
2	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			92,80 92,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	80,00	92,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,97
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (portal, fintina)	m3			479,83 440,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	80,00	320,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	80,00	120,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,50	0,63
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	52,00	18,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	17,50	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			575,79
4	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			939,17 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	458,33	939,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,27
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,78 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	8,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,33
6	DI122	Demonatarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri azbest ciment k=0,8	m3			1 304,00 512,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	80,00	512,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	500,00	792,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 623,60
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			8,77

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 2 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	8,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			431,07
8	TrB22D3B	Descarcarea elementelor din beton armat demontate	t			59,20
						19,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	80,00	19,20
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0800	500,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 908,20
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (fundatii)	m3			479,82
						440,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	80,00	320,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	80,00	120,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,50	0,62
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	52,00	18,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	17,50	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 684,83
10	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			939,56
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	458,33	939,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,12
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,78
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	8,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			397,07
		1.2. Demolarea bordurii				
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			25,60
						25,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	80,00	25,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			673,28
13	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			939,67
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	458,33	939,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,19
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,77
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	8,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,65
		1.3. Lucrari de terasament				
15	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	100 m3			1 031,24
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 817,73
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,78
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	8,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 488,58
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			247,39
						28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	141112220175216-32	Piatra sparta LA30 fr. 16-32	m3	0,0040	480,00	1,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	541,67	216,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 595,10
18	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului)	100 m3			1 955,44
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	541,67	1 955,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			381,31
19	TsC22K1	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 TSC21B1 teren catg. II (k=4)	100 m3			3 466,67
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	541,67	3 466,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			676,00
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 357,95
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	416,67	496,67
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	541,67	861,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,80
21	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	100 m3			1 031,24
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 278,74
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,77
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	8,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 012,63
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			247,39
						28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	141112220175216-32	Piatra sparta LA30 fr. 16-32	m3	0,0040	480,00	1,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	541,67	216,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306,76
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (spatiile dintre borduri, trotuare si garduri)	m3			24,80
						24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 075,20
25	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			1 467,49
						705,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	73,33	761,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 819,69

1	2	3	4	5	6	7
26	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			1 031,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 412,80
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,78 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	8,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 285,98
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			247,39 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	141112220175216-32	Piatra sparta LA30 fr. 16-32	m3	0,0040	480,00	1,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	541,67	216,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			338,93
29	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietriirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2			2,14 1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	80,00	1,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0010	541,67	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 367,80
30	TsE05C	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 (nivelarea patului strazii)	100m2			169,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	541,67	169,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 445,93
31	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea patului strazii 1883,70 m2) doar compactorul	100 m3			496,67 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	416,67	496,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 039,62
		1.4. Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului				
		1.4.1. Montarea bordurei				
32	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 323,68 190,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	80,00	190,40
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	458,33	5 133,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 182,71
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-45 mm, LA40	m3			678,34 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	14111222017521645LA40	Piatra sparta fr. 16-45 mm LA40	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,20	1,22
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	52,00	10,92
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 907,04
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			264,37 54,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	80,00	13,60

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	80,00	40,80
	26631021000016/20	Beton clasa C16/20	m3	0,0530	1 345,90	71,33
	2651122100024	Ciment	kg	3,5000	2,00	7,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	175,00	1,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,08
	2666122800284	Bordura beton C30/37 conform SM EN 206, cu parametri 100x30x15 cm	m	1,0050	129,17	129,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123 991,19
35		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 345,90
						0,00
	26631021000016/20	Beton clasa C16/20	m3	1,0000	1 345,90	1 345,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 414,55
		1.4.2. Constructia sistemului rutier				
36	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 , h=10 cm	m3			319,88
						29,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	80,00	29,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,20	2,83
	14211022005258	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,1000	175,00	192,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	416,67	63,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	226,00	5,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	541,67	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 498,90
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr. 4-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22m	m3			866,03
						48,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00
	1411122201646463	Piatra sparta fr. 4-63 mm, LA30	m3	0,2030	480,00	97,44
	1411122201672463	Piatra sparta fr. 4-63 mm, LA30	m3	1,2190	480,00	585,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,20	1,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	541,67	22,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	416,67	107,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	226,00	3,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			388 570,79
38	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena min 0,2 mm	m2			12,21
						6,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	80,00	2,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	80,00	4,00
	268213260113002	Folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	1,1000	5,28	5,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 939,89
39	pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc			1,10
						0,00
	50090311	Scoabe de prindere	buc	1,0000	1,10	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 314,20
40	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2, conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.16m	m3			2 750,99
						308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	80,00	180,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	80,00	128,00
	266310210000130/37	Beton de ciment rutier C30/37 XF4, XC4, XD1, XM2	m3	1,0300	2 250,00	2 387,03

1	2	3	4	5	6	7
	12121212121	Apa	m3	0,3150	12,20	3,96
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	15,50	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	55,00	0,04
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	13,05	7,81
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	5,50	25,80
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	83,33	11,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	226,00	7,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			863 151,58
41	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatare)	m			55,04
						12,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	80,00	12,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,20	0,49
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	24,00	3,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	226,00	36,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 958,02
42	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.5m	kg			27,08
						7,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,20
	27106020010018	gujoane metalice d-18 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,20	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 504,38
43	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22m	kg			27,08
						7,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2710602001004	Otel beton d-4 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,20	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			777,95
44	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.50 m	kg			27,08
						7,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,20
	27106020010018	gujoane metalice d-18 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,20	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 848,85
45	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=6 m	kg			27,08
						7,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2710602001004	Otel beton d-4 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,20	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 074,95
46	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41 m	kg			27,08
						7,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2710602001004	Otel beton d-4 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,20	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 095,78
47	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.75m	kg			27,08
						7,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,20
	27106020010018	gujoane metalice d-18 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,20	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 185,10
48	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			24,68
						8,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	80,00	8,80
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	484,20	9,20
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	52,00	0,88
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si	h-ut	0,0400	145,00	5,80

1	2	3	4	5	6	7
		compresorului				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 575,17
49	material	Mastic bituminos	kg			35,00
	12365478963258	Mastic bituminos	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 600,00
		1.5. Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor				
		1.5.1. Ajustarea fntinilor				
50	DII19	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 conform SM EN 206 la edificiile artificiale	m3			2 550,20
						255,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	2663102101000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 250,00	2 295,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 213,25
51	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA- 150/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)	buc			2 323,04
						176,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	80,00	176,00
	2875274200000	Capac cu rama din fonta diam 650 mm	buc	1,0000	1 650,00	1 666,50
	2651122100402	Ciment	kg	36,0000	2,00	72,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	175,00	22,98
	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12 0.27 m3/buc	m3	0,2700	1 400,00	381,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	12,50	0,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	17,50	2,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 646,09
		1.5.2. Amenajarea rigolelor dreptunghiulare 1,0x1,0				
52	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	100 m3			1 031,24
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 072,80
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,80
						164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 194,22
54	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,78
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	8,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 533,17
55	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			807,20
						807,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	80,00	807,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 811,84
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40	m3			667,42
						79,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr. 16-32 mm	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,20	1,22
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 030,45
57	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			98,86
						74,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	80,00	74,40
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 541,67	2,13
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 541,67	2,13
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	245,68	14,74
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	25,15	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	25,20	1,84
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	22,00	3,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 177,29
58	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) fund	m3			2 456,45
						172,00
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	80,00	76,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	80,00	96,00
	2663102101000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,0080	2 250,00	2 268,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,25
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	40,00	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123 805,08
59	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	m3			2 456,45
						172,00
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	80,00	76,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	80,00	96,00
	2663102101000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,0080	2 250,00	2 268,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,25
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	40,00	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176 864,40
60	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 8, 10 mm	kg			27,08
						7,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,20
	271060200100-500	Otel beton A500	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,20	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105 986,00
61	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala din beton armat D2 1160x100x16 cm) 38 buc	m3			8 687,75
						464,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	80,00	464,00
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,1200	1 041,67	128,75
	266612280056322	Dala din beton armat D2 1160x100x16 cm 0.19 m3/buc	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	500,00	370,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 725,56
		1.5.3. Consolidarea santului cu beton monolit				
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	100 m3			1 031,24
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 773,74
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,80 ----- 164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 125,98
64	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,77 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	8,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 874,16
65	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			807,20 ----- 807,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	80,00	807,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 542,68
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (rigola din beton C30/37XF4) fund	100m2			60 132,68 ----- 13 080,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 080,00
	2663102101000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 250,00	35 457,75
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 017,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,20	1 168,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 541,67	547,19
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr. 16-32 mm	m3	10,7000	480,00	5 290,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	226,00	572,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 282,26
67	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	100m2			60 132,68 ----- 13 080,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 080,00
	2663102101000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 250,00	35 457,75
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 017,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,20	1 168,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 541,67	547,19
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr. 16-32 mm	m3	10,7000	480,00	5 290,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	226,00	572,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111 846,78
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			667,42 ----- 79,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	141112220175216-32	Piatra sparta LA30 fr. 16-32	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,20	1,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,27
69	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale (pinten) 0.5x0.5x2.40 m	m3			2 901,66 ----- 255,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	2663102100000c30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 541,67	131,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 053,18
70		Material lemnos	m3			4 200,00 ----- 0,00
	321132132132132	Material lemnos	m3	1,0000	4 200,00	4 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 932,00

1	2	3	4	5	6	7
71	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 (carton bitumat pentru rosturile transversale)	m2			20,76 6,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	80,00	2,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	80,00	4,00
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	13,05	14,35
		Cheltuieli directe	lei			97,55
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40 pentru disipator	m3			667,42 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr. 16-32 mm	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,20	1,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		Cheltuieli directe	lei			894,34
73	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 901,67 255,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	2663102100000c30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 541,67	131,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		Cheltuieli directe	lei			6 615,80
74	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Bloc de disepare) 0.06 m3/buc	buc			367,44 15,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	80,00	15,20
	26661228006115	Bloc de disipare 0.06 m3/buc	buc	1,0070	320,00	322,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			1 837,20
		1.5.4. Constructia podetului dreptunghiular 1,6x1,0				
75	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			939,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	458,33	939,58
		Cheltuieli directe	lei			770,45
76	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,80 164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
		Cheltuieli directe	lei			1 494,74
77	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	100 m3			1 031,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24
		Cheltuieli directe	lei			464,06
78	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,78 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	8,78
		Cheltuieli directe	lei			716,48
79	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			24,80

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (spatiile dintre borduri, trotuare si garduri)				24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 124,93
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sub corp	m3			667,42
						79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	141112220175216-32	Piatra sparta LA30 fr. 16-32	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,20	1,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 015,60
81	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 XC4 XD3 XF4	m3			2 850,66
						255,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	2663102100000c16/20	Beton C16/20 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 200,00	2 244,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 541,67	131,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 246,50
82	DI122	Montarea podetelor 1,6x1,0, pentru edificii artificiale la drumuri inele dreptunghiulare rigola R-3 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			12 858,07
						640,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	80,00	640,00
	2666122800561R3	Blocul rigolei dreptunghiular din beton armat R-3 C35/45 XC4 XD3 XF4 prefabricate 1.6x1.0	m3	1,0000	11 228,07	11 228,07
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	500,00	990,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122 151,67
83	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Dala D-1 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			8 687,75
						464,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	80,00	464,00
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,1200	1 041,67	128,75
	2666122800563D1	Dale din beton armat la rigole D1 C35/45 XC4 XF3 XF4	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	500,00	370,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 126,50
84	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			121,77
						45,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	80,00	45,12
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	67,50
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 041,67	7,81
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	833,33	1,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 837,77
85	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			233,15
						92,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	80,00	92,80
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	102,00
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 041,67	7,81
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	13,05	30,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 714,71
86	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafuirea) rosturilor cu cilti)	t			3 045,24
						2 070,38
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	80,00	2 070,40
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	33,33	974,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319,75
87	pretul firmei	Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01a)	kg			33,33
						0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	33,33	33,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 396,33
88	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3			1 669,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	2663102100000-M20	Mortar M20 SM EN 998-1:2017	m3	1,0200	1 041,67	1 062,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 541,67	131,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			834,58
		1.5.5. Lucrari pentru adincirea apeductului tab. 16.13				
89	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			939,58
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	458,33	939,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291,27
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			563,62
91	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE 100 SDR17 D110	m			203,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	80,00	11,76
	25212167010012	Teava din polietilena PE 100 SDR17 D110	m	1,0150	171,65	177,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 541,67	13,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	17,50	0,52
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	73,33	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 746,02
92	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm tip PE100, PN8, SDR21, D=315 mm	m			1 179,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	80,00	15,76
	25212167010013	Teava din polietilena PE100, PN8, SDR21, D=315 mm	m	1,0150	1 120,93	1 149,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 541,67	12,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	17,50	0,52
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	73,33	0,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 274,58
93	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	80,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,20	1,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	226,00	11,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			711,74
94	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	80,00	0,33
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	52,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,41
95	pret	Banda de protectie	m			2,22

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2513206621000	Banda de protectie	m	1,0100	2,20	2,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,67
96	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu flanse pana caucizata PN10 diam.100mm)	buc			1 646,46 44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	28741173000004	Vana din fonta cu flanse pana caucizata PN10 diam.100mm	buc	1,0000	1 540,83	1 602,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 292,93
97	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (adapter-flansa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm adapter-flansa D100 mm	buc			441,80 44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	28741173000005	adapter-flansa D100 mm	buc	1,0000	382,50	397,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			883,60
98	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. mufa electrosudabila D110	buc			344,47 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	25231567138112	mufa electrosudabila D110	buc	1,0100	164,17	165,81
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	73,33	58,66
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			344,47
99	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 (spatiile dintre borduri, trotuare si garduri)	m3			24,80 24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			737,80
100	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			1 467,50 705,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	73,33	761,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,25
		1.5.6. Constructia caminelor de vizitare D1000 mm tab. 16.14				
101	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			939,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	458,33	939,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,88
102	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,80 164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337,84
103	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			590,43

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	541,67	590,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,66
104	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 467,50 705,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	73,33	761,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,45
105	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 031,29 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,19
106	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,78 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	8,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,55
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			667,41 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	141112220175216-32	Piatra sparta LA30 fr. 16-32	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,20	1,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			547,28
108	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 105,65 1 109,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	80,00	776,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	80,00	332,80
	2663102100957-c16/20	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,4100	2 200,00	908,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	245,68	32,16
	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,0770	1 041,67	80,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	175,00	28,20
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 497,00
109		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.12 m3)	buc			650,00 0,00
	canalizareCTD10	Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.12 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 300,00
110		Inele prefabricat CT-10-3 (0.08 m3)	buc			400,00 0,00
	canalizareCT10-3	Inele CT-10-3 (0.08 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
111		Inele CT-10-6 (1 buc - 0.16 m3)	buc			500,00 0,00
	canalizareCT10-6	Inele CT-10-6 (1 buc - 0.16 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
112		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-2	buc			650,00

1	2	3	4	5	6	7
		(1buc=0.10 m3)				0,00
	canalizareCTP 1-10-2	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-2 (1buc=0.10 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 900,00
113		Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)	buc			250,00
						0,00
	canalizareCTO 1	Inele prefabricat CTO-1	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
114	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale deversorului	m3			2 901,66
						255,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	2663102101000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 541,67	131,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 450,83
115	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3			1 669,17
						255,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	2663102100000M20	Mortar M20	m3	1,0200	1 041,67	1 062,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 541,67	131,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 335,34
116	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			121,77
						45,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	80,00	45,12
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	67,50
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 041,67	7,81
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	833,33	1,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 625,57
117	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip D400	buc			1 755,50
						56,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	80,00	56,00
	2875274200000h2	Capac cu rama D400	buc	1,0000	1 650,00	1 699,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 511,00
		1.6. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
118	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.30)	buc			774,40
						87,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	2663102100000-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	2 200,00	167,20
	2811106301794230	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	1,0000	520,00	520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 195,20
119	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc			834,40
						87,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	2663102100000-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	2 200,00	167,20
	2811106301794240	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	1,0000	580,00	580,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 668,80
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un	buc			592,02

1	2	3	4	5	6	7
		stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm (B1)				35,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105B1700	Indicator triunghiular cu dimensiunea 700 mm (B1)	buc	1,0000	551,67	551,67
	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	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,55	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,55	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 960,12
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600 (B3)	buc			640,35
						35,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105B36x6	indicatoare 600x600 (B3)	buc	1,0000	600,00	600,00
	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	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,55	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,55	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 201,77
122	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)	buc			748,68
						35,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105C26600	indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)	buc	1,0000	708,33	708,33
	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	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,55	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,55	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 497,37
123	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			156,42
						37,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	80,00	30,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	90,20	65,85
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	62,20	21,77
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	650,00	31,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 719,19
124	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1 A W3 la drum (1ml=21.0 kg)	m			1 242,88
						17,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2875277301001	Complex de parapet metalic zincat H1 A W3	t	0,0210	57 288,00	1 203,05
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	583,33	20,42
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	52,00	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218 747,68

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.