

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

Etape I PC01+40.00-PC03+34.00

Valoarea de deviz 4 093 986,83 Lei

Intocmit in prețuri curente 22.01.2025

№ 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 PC01+40.00-PC03+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	0,163	976,50 0,00	159,17 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	1,810	98,56 98,56	178,40 178,40
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (portal fintina)	m3	1,200	545,60 467,34	654,72 560,81
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	0,012	976,67 0,00	11,72 0,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	3,000	13,36 0,00	40,09 0,00
6	DI122	Demontarea podetelor inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri azbest-ciment K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	m3	19,650	1 034,85 543,81	20 334,77 10 685,83
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	49,125	13,37 0,00	656,57 0,00
8	TrB22D3B	Descarcarea elementelor din beton armat demontate	t	49,125	45,19 20,39	2 220,10 1 001,80
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (fundatii)	m3	18,100	545,60 467,34	9 875,28 8 458,77

1	2	3	4	5	6	7
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	0,180	976,39 0,00	175,75 0,00
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	45,250	13,36 0,00	604,74 0,00
		<i>Total</i>	Lei			34 911,31
		Total Etapa I PC01+40.00-PC03+34.00				34 911,31
		1.1.Demolarea podetelor.				20 885,61
		Inclusiv salariu				
		1.2.Demolarea bordurii				
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	26,300	27,19 27,19	715,11 715,11
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	0,030	976,33 0,00	29,29 0,00
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6,570	13,37 0,00	87,81 0,00
		<i>Total</i>	Lei			832,21
		Total 1.2.Demolarea bordurii				832,21
		Inclusiv salariu				715,11
		. 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 (Excavarea pamintului in debleu, fundatia casetei)	100 m3	10,490	1 071,63 0,00	11 241,40 0,00
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 993,00	13,36 0,00	26 636,44 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	10,490	178,78 30,59	1 875,44 320,88
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	0,195	1 624,36 0,00	316,75 0,00
19	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II , K=4 Коэффициент к машинам=4,0000	100 m3	0,195	2 880,00 0,00	561,60 0,00
20	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,195	1 292,72 0,00	252,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	1,240	1 071,63 0,00	1 328,82 0,00
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	229,360	13,36 0,00	3 065,39 0,00
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,240	178,80 30,59	221,71 37,93
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	124,000	26,34 26,34	3 266,25 3 266,25
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,240	1 684,53 749,44	2 088,82 929,30
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	1,370	1 071,63 0,00	1 468,13 0,00
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	260,510	13,37 0,00	3 481,73 0,00
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,370	178,80 30,59	244,95 41,91
29	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	2 039,44	2,15 1,70	4 383,55 3 465,82
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	20,390	140,40 0,00	2 862,76 0,00
31	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea patului strazii 1883,70m2 - doar compactorul)	100 m3	6,120	713,22 0,00	4 364,89 0,00
		<i>Total</i>	Lei			67 660,71
		Total 1.3.Lucrari de terasament Inclusiv salariu				67 660,71 8 062,09
		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	0,410	4 284,39 202,22	1 756,60 82,91
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-45mm, LA40	m3	23,450	826,59 84,12	19 383,54 1 972,62
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	469,000	263,66 57,78	123 658,48 27 098,63
35		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,280	1 505,00 0,00	4 936,40 0,00
		<i>Total</i>	Lei			149 735,02
		Total 1.4.Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului. 1.4.1. Montarea bordurei Inklusiv salariu				149 735,02 29 154,16
		1.4.2.Constructia sistemuyului 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=10cm	m3	214,140	219,40 31,44	46 981,50 6 732,33
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	448,680	1 009,66 50,98	453 015,11 22 874,60
38	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0,2mm	m2	1 961,00	18,35 6,80	35 979,65 13 330,10
39	Pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc	3 922,00	20,00 0,00	78 440,00 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	313,760	2 263,75 327,13	710 275,46 102 641,72
41	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura l(rost de comprimare si dilatare)	m	671,500	76,88 13,60	51 623,70 9 129,18
42	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm, L=0,5m	kg	351,000	28,35 7,65	9 951,65 2 684,20
43	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam.4mm, L=0,22m	kg	28,730	28,35 7,65	814,56 219,71
44	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm, L=0,5m	kg	216,000	28,35 7,65	6 124,10 1 651,82
45	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam.4mm, L=6,0m	kg	224,350	28,35	6 360,84

1	2	3	4	5	6	7
					7,65	1 715,67
46	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam.4mm, L=0,41m	kg	298,980	28,35	8 476,77
					7,65	2 286,39
47	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm, L=0,75m	kg	450,000	28,35	12 758,53
					7,65	3 441,28
48	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic (bituminos: masticul bituminos din norma se exclude)	m	671,500	28,50	19 138,89
					9,35	6 276,31
49	material	Mastic bituminos	kg	960,000	13,75	13 200,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 453 140,76
		Total 1.4.2.Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				1 453 140,76 172 983,31
		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 confirm SM EN 206 la edificiile	m3	1,260	2 086,66	2 629,19
					271,06	341,53
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	2,000	4 175,14	8 350,28
					186,94	373,87
		<i>Total</i>	Lei			10 979,47
		Total 1.5 Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor. 1.5.1. Ajustarea fintinilor Inclusiv salariu				10 979,47 715,40
		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	2,010	1 071,63	2 153,98
					0,00	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	86,130	175,04	15 076,04
					175,04	15 076,04
54	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	516,600	13,37	6 904,36
					0,00	0,00
55	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	7,200	857,35	6 172,90
					857,35	6 172,90

1	2	3	4	5	6	7
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40	m3	40,500	812,94 84,12	32 924,08 3 406,87
57	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	720,000	106,03 79,02	76 342,23 56 895,91
58	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) fund	m3	50,400	1 991,63 182,69	100 377,93 9 207,35
59	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	m3	72,000	1 991,63 182,69	143 397,04 13 153,36
60	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam.8,10mm	kg	3 914,10	28,35 7,65	110 973,74 29 932,30
61	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala din beton armat D2 1160x100x16cm) 38buc	m3	7,220	8 633,66 492,83	62 335,00 3 558,20
		<i>Total</i>	Lei			556 657,30
		Total 1.5.2.Amenajarea rigolelor dreptunghiulare 1,0x1,0 Inklusiv salariu				556 657,30 137 402,93
		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	1,720	1 071,63 0,00	1 843,20 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	73,580	175,04 175,04	12 879,31 12 879,31
64	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	441,500	13,37 0,00	5 900,65 0,00
65	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	3,150	857,35 857,35	2 700,64 2 700,64
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (rigola din beton C30/37 XF4) fund	100m2	0,620	54 521,74 13 892,60	33 803,48 8 613,41
67	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (rigola din beton C30/37 XF4) taluzuri	100m2	1,860	54 522,41 13 892,60	101 411,68 25 840,23
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,360	812,94 84,11	292,66 30,28
69	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3	m3	3,120	2 389,75	7 456,03

1	2	3	4	5	6	7
		XF4 la edificiile artificiale (pinten) 0.5x0.5x2.4m			271,05	845,69
70		Material lemnos	m3	0,460	4 500,00 0,00	2 070,00 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 (Cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	4,700	26,60 6,80	125,01 31,95
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40 pentru disipator	m3	1,340	812,94 84,12	1 089,34 112,72
73	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3	2,280	2 389,89 271,05	5 448,95 618,00
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) 0.06m3/buc	buc	5,000	537,46 16,14	2 687,32 80,72
		<i>Total</i>	Lei			177 708,27
		Total 1.5.3.Consolidarea santului cu beton monolit Inclusiv salariu				177 708,27 51 752,95
		1.5.4.Constructia podetelor 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	0,820	976,38 0,00	800,63 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	9,070	175,04 175,04	1 587,60 1 587,60
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	0,450	1 071,62 0,00	482,23 0,00
78	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	81,650	13,37 0,00	1 091,28 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	45,360	26,34 26,34	1 194,81 1 194,81
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sub corpul	m3	3,020	812,94 84,12	2 455,08 254,04
81	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3	6,050	2 389,78	14 458,16

1	2	3	4	5	6	7
					271,05	1 639,88
82	DI122	Montarea podetelor 1.6x1.0 pentru edificii artificiale la drumuri inele dreptunghiulare rigola R-3 C35/45 X XD3 XF4	m3	9,500	8 878,56 679,76	84 346,32 6 457,72
83	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Dala D-1 C34/45 XC4 XD3 XF4	m3	6,000	8 633,66 492,83	51 801,94 2 956,96
84	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	72,580	167,27 47,92	12 140,32 3 478,26
85	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	28,800	244,43 98,57	7 039,51 2 838,68
86	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilit)	t	0,105	3 252,10 2 199,05	341,47 230,90
87	pretul firmei	Cilti bitumat (se adugua la norma IzK01A)	kg	101,900	36,00 0,00	3 668,40 0,00
88	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 SM EN998-1:2017	m3	0,500	1 619,70 271,06	809,85 135,53
		<i>Total</i>	Lei			182 217,60
		Total 1.5.4.Constructia podetelor dreptunghiular 1.6x1.0 Inklusiv salariu				182 217,60 20 774,38
		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	0,310	976,39 0,00	302,68 0,00
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,420	175,04 175,04	598,63 598,63
91	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE100 SDR17 D110	m	38,000	117,75 12,49	4 474,58 474,64
92	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm tip PE100 PN8,SDR21,D=315mm	m	35,000	571,45 16,74	20 000,85 585,87
93	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	38,000	20,08 5,95	762,96 226,02

1	2	3	4	5	6	7
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 (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m	38,000	0,71 0,35	26,92 13,24
95	Pret	Banda de protectie	m	3,000	15,15 0,00	45,45 0,00
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	2,000	3 797,60 46,73	7 595,20 93,47
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 D100mm	buc	2,000	771,30 46,73	1 542,61 93,47
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. mufaelectrosudabila D110	buc	1,000	562,33 84,97	562,33 84,97
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	29,750	26,34 26,34	783,64 783,64
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	0,300	1 684,53 749,43	505,36 224,83
		<i>Total</i>	Lei			37 201,21
		Total 1.5.5.Lucrari pentru adincirea apeductului tab.16.13 Inclusiv salariu				37 201,21 3 178,78
		1.5.6.Constructia caminelor de vizitare D1000mm 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	0,184	976,36 0,00	179,65 0,00
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	2,050	175,04 175,04	358,83 358,83
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	0,140	397,29 0,00	55,62 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,	100 m3	0,140	1 684,50 749,43	235,83 104,92

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
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	0,070	1 071,57 0,00	75,01 0,00
106	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	11,800	13,37 0,00	157,71 0,00
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,820	812,95 84,12	666,62 68,98
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	1,770	2 473,45 1 178,53	4 378,00 2 086,00
109		Fundatii pentru inele CTD10 (1buc=0,12m3)	buc	2,000	1 025,00 0,00	2 050,00 0,00
110		Inele prefabricat CT-10-3 (1buc=0,08m3)	buc	2,000	425,00 0,00	850,00 0,00
111		Inele prefabricat CT-10-6 (1buc=0,16m3)	buc	4,000	825,00 0,00	3 300,00 0,00
112		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-2 (1buc=0.10m3)	buc	6,000	887,00 0,00	5 322,00 0,00
113		Inele prefabricat CTO-1 (0.02m3)	buc	2,000	320,00 0,00	640,00 0,00
114	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3	0,500	2 389,80 271,06	1 194,90 135,53
115	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3	0,800	1 390,22 271,05	1 112,18 216,84
116	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	13,350	167,29 47,92	2 233,37 639,77
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 tipD-400	buc	2,000	1 295,48 59,48	2 590,96 118,96
		<i>Total</i>	Lei			25 400,68
		Total 1.5.6.Constructia caminelor de vizitare D1000mm tab.16.14 Inclusiv salariu				25 400,68 3 729,83
		1.6.Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
118	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru	buc	8,000	1 107,00	8 855,98

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30			92,62	740,94
119	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.40	buc	2,000	1 106,99 92,61	2 213,99 185,23
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare tringhiulare cu dimensiunea 700mm B1	buc	5,000	873,27 37,39	4 366,34 186,94
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare 600x600mm B3	buc	5,000	798,27 37,39	3 991,34 186,94
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	2,000	798,27 37,39	1 596,54 74,78
123	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	68,530	139,85 39,94	9 583,98 2 736,81
124	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1 A W3 la drum (1ml=21,0kg)	m	176,000	750,27 18,69	132 048,12 3 290,04
		<i>Total</i>	Lei			162 656,29
		Total 1.6.Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				162 656,29 7 401,68

		Total	Lei	2 859 100,83
		Asigurari sociale si medicale	24%	109 621,50
		Cheltuieli directe		2 968 722,33
		Cheltuieli de regie	10,5%	311 715,84
		Beneficiu de deviz	4%	131 217,52
		Total		3 411 655,69
		TVA	20%	682 331,14
		4 093 986,83		
		Total deviz: Inclusiv salariu		456 756,23

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 PC01+40.00-PC03+34.00**

Valoarea de deviz 4 093 986,83 Lei

Intocmit in prețuri curente 22.01.2025

№ 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	893,9000	84,97	75 954,69
2.	71230110200	Betonist	h-om	116,2800	84,97	9 880,31
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	493,4844	84,97	41 931,37
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9500	84,97	80,72
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,6400	84,97	224,33
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	669,6000	84,97	56 895,91
7.	7129020012800	Pavator	h-om	587,6298	84,97	49 930,90
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	58,9710	84,97	5 010,77
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,8000	84,97	492,83
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	98,2850	84,97	8 351,28
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,7174	84,97	230,90
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	34,5277	84,97	2 933,82
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1558	84,97	13,24
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,1677	84,97	524,07
15.	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	898,6363	84,97	76 357,14
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,7388	84,97	5 925,71
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	509,3792	84,97	43 281,95
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	925,6362	84,97	78 651,32
		Total manopera				456 756,23

Materiale:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	960,0000	13,75	13 200,00
2.	1212121212121	Apa	m3	101,7994	10,50	1 068,89
3.	1411122201646463	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	91,0820	600,00	54 649,20
4.	14111222016601401632	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	27,3321	600,00	16 399,26
5.	1411122201672463	Piatra sparta fr.4-63,LA30	m3	546,9409	600,00	328 164,54
6.	14111222017521632	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	4,8825	600,00	2 929,50
7.	14111222017521645	Piatra sparta fr,16-45mm LA40	m3	26,9675	600,00	16 180,50
8.	141112220175240	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	46,5750	600,00	27 945,00
9.	1411122201752401632	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	1,5410	600,00	924,60
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,6900	100,00	469,00
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5478	100,00	54,78

12.	14211022005258	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	235,5540	100,00	23 555,40
13.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,4320	4 500,00	1 944,00
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2668	4 500,00	1 200,60
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,8734	4 500,00	3 930,30
16.	20101029034955	Material lemnos	m3	0,4600	4 500,00	2 070,00
17.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,4320	4 500,00	1 944,00
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2317	246,60	57,14
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	43,2000	293,33	12 671,86
20.	2320187315789	Decofrol	kg	108,0000	15,00	1 620,00
21.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,6000	13 750,00	8 250,00
22.	23203226000401	Bitum	t	0,6641	13 750,00	9 131,38
23.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	50,0269	85,00	4 252,29
24.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	23,9855	83,50	2 002,79
25.	2513206621000	Banda de protectie	m	3,0300	15,00	45,45
26.	2521216701001110	Teava din polietilena PE100, SDR17, D=110mm	m	39,3414	84,00	3 304,68
27.	2521216701001315	Teava din polietilena PE100,PN8,SDR21, D=315	m	35,8802	523,35	18 777,90
28.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) mufa D110	buc	1,0100	295,00	297,95
29.	2615107326105600	Indicator 600x600 B3	buc	5,0000	750,00	3 750,00
30.	261510732610560029	Indicator de forma circulara dimensiuni 600mm C29	buc	2,0000	750,00	1 500,00
31.	2615107326105700	Indicator triunghiular cu dimensiunea 700mm B1	buc	5,0000	825,00	4 125,00
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 641,5000	2,23	3 660,55
33.	26511221000402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	72,7200	2,23	162,17
34.	265112210004022	Ciment M-400	kg	1,4259	2,23	3,18
35.	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12 0,27 m3/buc	m3	0,5454	7 585,00	4 136,86
36.	26611264330911	Inele prefabricat CTO -1(0,02 m3)	buc	2,0000	320,00	640,00
37.	2661126433101014	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-2 (0,10 m3)	buc	6,0000	887,00	5 322,00
38.	266112643310106	Inele CT10-6(0,16 m3)	buc	4,0000	825,00	3 300,00
39.	26611264331012	Fundatii pentru inele CTD10 1buc=0,12m3	buc	2,0000	1 025,00	2 050,00
40.	26611264331013	Inele prefabricat CT-10-3 1buc=0,08m3	buc	2,0000	425,00	850,00
41.	26631021000001303720	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	0,5100	1 025,00	522,75
42.	26631021000013037	Beton clasa.C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2	m3	332,8680	1 780,00	592 505,04
43.	2663102100001620	Beton clasa.C16/20	m3	28,8970	1 505,00	43 489,98
44.	2663102100013037	Beton C30/37 XF4	m3	52,5565	1 780,00	93 550,58
45.	266310210095716/20	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,7308	1 505,00	1 099,85
46.	266310210100013037	Beton gata preparat marca C30/37 XF4	m3	123,3792	1 780,00	219 614,98
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,1372	800,00	109,76
48.	26641022101196	Mortar de ciment M20	m3	0,8160	800,00	652,80
49.	2666122800284	Bordura din betonC30/37 conform SM EN 206 cu parametrii 100 x 30x 15cm	m	471,3450	116,67	54 991,82
50.	2666122800563-D1	Dale din beton armat la rigole D-1 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	6,1800	7 585,00	46 875,30
51.	26661228005631160	Dala din beton armat D2 1160x100x16cm,0,19m3 /buc	m3	7,4366	7 585,00	56 406,61
52.	266612280056611	Blocuri rigolei dreptunghiular din beton armat R-3 C35/45 XC4 XD XF4 prefabricate 1,6x1,0	m3	9,5000	7 585,00	72 057,50
53.	26661228006111	Element prefabricat din beton armat-Bloc	buc	5,0350	500,00	2 517,50

		disepere 0.06m3/buc				
54.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,2165	18 333,40	3 969,18
55.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,3502	250,00	587,55
56.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,1416	30 000,00	4 248,00
57.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	187,7634	18,00	3 379,74
58.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	5,1700	18,00	93,06
59.	2682132601130-55	Folie din polietilena minim 0,2mm	m2	2 157,1000	10,50	22 649,55
60.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	69,4138	18,00	1 249,45
61.	271060200100	Otel beton	kg	552,0600	20,33	11 223,38
62.	27106020010018	gujoanelor metalice diam 18mm	kg	1 017,0000	20,33	20 675,61
63.	271060200100500	Otel beton A500	kg	3 914,1000	20,33	79 573,65
64.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,2622	20,33	45,99
65.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	82,2473	25,00	2 056,18
66.	2811106301794230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	8,0000	900,00	7 200,00
67.	2811106301794240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	2,0000	900,00	1 800,00
68.	2873122000751	Piese forjate	kg	114,9480	20,50	2 356,44
69.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	24,0000	1,00	24,00
70.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,0000	0,75	36,00
71.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,50	12,00
72.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,4800	48,00	23,04
73.	2874117300000100	Vana din fonta cu flansa cu pana caucizata PN16 diam.100mm	buc	2,0800	3 606,60	7 501,73
74.	28741173000002100	Adapter-flansa D100mm	buc	2,0800	696,70	1 449,14
75.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,2400	48,00	11,52
76.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000	0,50	24,00
77.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	9,3600	20,19	188,98
78.	28752742000000	Capac cu rama D-400	buc	2,0600	1 200,00	2 472,00
79.	2875274200000650	Capac cu rama D-650mm	buc	2,0200	1 800,00	3 636,00
80.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	52,5600	20,50	1 077,48
81.	2875277301001	Complex de parapet metalic zincat H1 A W3 la drum (1ml=21,0kg	t	3,5376	36 000,00	127 353,60
82.	4029050	Mortar de ciment M20	m3	2,5203	800,00	2 016,24
83.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	143,8425	10,20	1 467,19
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,0897	10,20	164,11
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,7000	10,20	58,14
86.	4100126202818	Apa	m3	6,9490	10,20	70,89
87.	50090311	Scoabe de prindere	buc	3 922,0000	20,00	78 440,00
88.	87859	Пакля просмоленная	kg	104,9713	36,00	3 778,97
		Total materiale de constructii				2 161 848,05

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	29,1858	90,00	2 626,73
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0760	180,00	13,68
3.	28752774100001	Compresor	h-ut	11,4155	65,00	742,01
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,9245	65,00	320,09
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,7550	180,00	1 215,90
6.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	6,1600	180,00	1 108,80
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	3,8600	30,00	115,80
8.	2922140007000	Macara	h-ut	65,5595	310,00	20 323,44
9.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	26,8600	285,00	7 655,10

10.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,2894	180,00	592,09
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9095	29,26	26,62
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	29,26	23,41
13.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	12,7585	350,00	4 465,47
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	39,4763	450,00	17 764,32
15.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 471,5344	2,00	2 943,07
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	148,5228	315,00	46 784,68
17.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	42,3576	30,00	1 270,73
18.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,5274	598,34	4 503,94
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	42,5205	476,28	20 251,66
20.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,5920	364,48	1 673,69
21.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,3101	364,48	113,03
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1526	364,48	55,62
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,2400	364,48	1 909,88
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	6,7550	25,00	168,88
25.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	46,5120	36,00	1 674,43
26.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	6,1600	48,00	295,68
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,4552	90,00	1 570,96
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	107,4400	135,50	14 558,12
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,4900	48,00	119,52
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	195,00	156,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,6453	297,00	1 082,65
32.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,9300	310,00	1 218,30
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	98,2359	495,00	48 626,77
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	137,0059	252,00	34 525,48
		Total utilaje de construcții				240 496,55

Total	Lei	2 859 100,83
Asigurari sociale si medicale	24 %	109 621,50
Cheltuieli directe		2 968 722,33
Cheltuieli de regie	10,5 %	311 715,84
Beneficiu de deviz	4 %	131 217,52
Total		3 411 655,69
TVA	20 %	682 331,14

Total deviz:

4 093 986,83

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 Primaria s. Colibasi

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 PC01+40.00-PC03+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			976,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	476,28	976,50
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			98,56 98,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	84,97	98,56
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (portal fintina)	m3			545,60 467,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,20	0,51
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	180,00	63,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	30,00	6,00
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			976,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	476,28	976,67
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,36
6	DI122	Demontarea podetelor inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri azbest-ciment K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	m3			1 034,85 543,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	543,81
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	310,00	491,04
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,37
8	TrB22D3B	Descarcarea elementelor din beton armat demontate	t			45,19 20,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,39
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0800	310,00	24,80
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (fundatii	m3			545,60

1	2	3	4	5	6	7
						467,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,20	0,51
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	180,00	63,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	30,00	6,00
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			976,39 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	476,28	976,39
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,36
		1.2.Demolarea bordurii				
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
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			976,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	476,28	976,33
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,37
		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			1 071,63 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	476,28	1 071,63
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,36
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			178,78 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017521632	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	600,00	2,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	364,48	145,79
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			1 624,36 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	450,00	1 624,36
19	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II , K=4 Коэффициент к машинам=4,0000	100 m3			2 880,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	450,00	2 880,00
20	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 292,72 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	598,34	713,08
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	364,48	579,64
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 071,63 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	476,28	1 071,63
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,36
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			178,80 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	141112220175216 32	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	600,00	2,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	364,48	145,79
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 684,53 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
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			1 071,63 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	476,28	1 071,63
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,37
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			178,80 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	141112220175216 32	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	600,00	2,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	364,48	145,80
29	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2			2,15 1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0010	450,00	0,45
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			140,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	450,00	140,40
31	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea patului strazii 1883,70m2 - doar compactorul)	100 m3			713,22 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	598,34	713,22
		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			4 284,39 202,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,22

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	364,48	4 082,17
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-45mm, LA40	m3			826,59 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175216 45	Piatra sparta fr,16-45mm LA40	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			263,66 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210000162 0	Beton clasa.C16/20	m3	0,0530	1 505,00	79,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,23	7,81
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	100,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,20	0,06
	2666122800284	Bordura din betonC30/37 conform SM EN 206 cu parametrii 100 x 30x 15cm	m	1,0050	116,67	117,25
35		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 505,00 0,00
	266310210000162 0	Beton clasa.C16/20	m3	1,0000	1 505,00	1 505,00
		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=10cm	m3			219,40 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,20	2,37
	14211022005258	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	315,00	48,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	252,00	5,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
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			1 009,66 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220164646 3	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	0,2030	600,00	121,80
	141112220167246 3	Piatra sparta fr.4-63,LA30	m3	1,2190	600,00	731,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,20	1,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	252,00	3,78
38	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0,2mm	m2			18,35 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130- 55	Folie din polietilena minim 0,2mm	m2	1,1000	10,50	11,55
39	Pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc			20,00 0,00
	50090311	Scoabe de prindere	buc	1,0000	20,00	20,00
40	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier	m3			2 263,75

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2, conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0,16m				327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	26631021000013037	Beton clasa.C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2	m3	1,0300	1 780,00	1 888,40
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	10,50	3,41
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	20,33	0,15
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	18 333,40	12,65
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	18,00	10,77
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	2,00	9,38
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	30,00	4,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	252,00	7,81
41	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura l(rost de comprimare si dilatare)	m			76,88 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,87
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,20	0,41
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	135,50	21,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	252,00	40,32
42	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm, L=0,5m	kg			28,35 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010018	gujoanelor metalice diam 18mm	kg	1,0000	20,33	20,33
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,37
43	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam.4mm, L=0,22m	kg			28,35 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	20,33	20,33
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,37
44	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm, L=0,5m	kg			28,35 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010018	gujoanelor metalice diam 18mm	kg	1,0000	20,33	20,33
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
45	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam.4mm, L=6,0m	kg			28,35 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	20,33	20,33
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,37
46	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam.4mm, L=0,41m	kg			28,35 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	20,33	20,33
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
47	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm, L=0,75m	kg			28,35 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010018	gujoanelor metalice diam 18mm	kg	1,0000	20,33	20,33
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
48	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic (bituminos: masticul bituminos din norma se exclude)	m			28,50 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	350,00	6,65
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	65,00	1,11
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	285,00	11,40
49	material	Mastic bituminos	kg			13,75 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	13,75	13,75
		1.5 Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de				

1	2	3	4	5	6	7
		evacuare a apelor. 1.5.1. Ajustarea fintinilor				
50	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 comfirm SM EN 206 la edificiile artificiale	m3			2 086,66 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	2663102100013037	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 780,00	1 815,60
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			4 175,14 186,94
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2875274200000650	Capac cu rama D-650mm	buc	1,0000	1 800,00	1 818,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,23	81,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	100,00	13,13
	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12 0,27 m3/buc	m3	0,2700	7 585,00	2 068,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	10,20	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	48,00	7,20
		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			1 071,63 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	476,28	1 071,63
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
54	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,37
55	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40	m3			812,94 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175240	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
57	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			106,03 79,02
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	79,02
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	4 500,00	2,70
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	4 500,00	2,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	293,33	17,60
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	20,19	0,26
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	20,50	1,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	15,00	2,25
58	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) fund	m3			1 991,63 182,69
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	84,97	80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
	266310210100013037	Beton gata preparat marca C30/37 XF4	m3	1,0080	1 780,00	1 794,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,20	1,02

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	36,00	13,68
59	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	m3			1 991,63 182,69
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	84,97	80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
	266310210100013 037	Beton gata preparat marca C30/37 XF4	m3	1,0080	1 780,00	1 794,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,20	1,02
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	36,00	13,68
60	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam.8,10mm	kg			28,35 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100500	Otel beton A500	kg	1,0000	20,33	20,33
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
61	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala din beton armat D2 1160x100x16cm) 38buc	m3			8 633,66 492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,1200	800,00	98,88
	266612280056311 60	Dala din beton armat D2 1160x100x16cm,0,19m3 /buc	m3	1,0000	7 585,00	7 812,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	310,00	229,40
		1.513.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			1 071,63 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	476,28	1 071,63
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
64	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,37
65	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (rigola din beton C30/37 XF4) fund	100m2			54 521,74 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	266310210001303 7	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	1 780,00	28 051,08
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 750,00	3 681,45
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,50	950,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,32
	141112220166014 01632	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	10,7000	600,00	6 612,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	252,00	638,53
67	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (rigola din beton C30/37 XF4) taluzuri	100m2			54 522,41 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	266310210001303 7	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	1 780,00	28 050,98
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 750,00	3 682,19
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,50	950,18

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,32
	141112220166014 01632	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	10,7000	600,00	6 612,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	252,00	638,52
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			812,94 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	141112220175216 32	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,03
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,81
69	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale (pinten) 0.5x0.5x2.4m	m3			2 389,75 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210001303 7	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 780,00	1 815,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,66
70		Material lemnos	m3			4 500,00 0,00
	20101029034955	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
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 (Cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			26,60 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	18,00	19,80
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40 pentru disipator(Слой основания из бута)	m3			812,94 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175240 1632	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
73	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 389,89 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210001303 7	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 780,00	1 815,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,66
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) 0.06m3/buc	buc			537,46 16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	26661228006111	Element prefabricat din beton armat-Bloc disepere 0.06m3/buc	buc	1,0070	500,00	503,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	297,00	17,82
		1.5.4.Constructia podetelor 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			976,38 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	476,28	976,38
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
77	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 071,62

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	476,28	1 071,62
78	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,37
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,37
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			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sub corpul	m3			812,94
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222017521632	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
81	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 389,78
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100013037	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 780,00	1 815,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,66
82	DI122	Montarea podetelor 1.6x1.0 pentru edificii artificiale la drumuri inele dreptunghiulare rigola R-3 C35/45 X XD3 XF4	m3			8 878,56
						679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	266612280056611	Blocuri rigolei dreptunghiular din beton armat R-3 C35/45 XC4 XD XF4 prefabricate 1,6x1,0	m3	1,0000	7 585,00	7 585,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	310,00	613,80
83	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Dala D-1 C34/45 XC4 XD3 XF4	m3			8 633,66
						492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,1200	800,00	98,88
	2666122800563-D1	Dale din beton armat la rigole D-1 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	7 585,00	7 812,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	310,00	229,40
84	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			167,27
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 750,00	63,73
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	800,00	6,18
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	30 000,00	49,44
85	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			244,43
						98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 750,00	96,30
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	800,00	6,18
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	18,00	43,38
86	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesar (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilit	t			3 252,10
						2 199,05
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	84,97	2 199,05
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	36,00	1 053,05
87	pretul firmei	Cilti bitumat (se adugua la norma IzK01A)	kg			36,00
						0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	36,00	36,00
88	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 SM EN998-1:2017 C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3			1 619,70
						271,06

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	26631021000001303720	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,64
		10. 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			976,39
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	476,28	976,39
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
91	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE100 SDR17 D110	m			117,75
						12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701001110	Teava din polietilena PE100, SDR17, D=110mm	m	1,0150	84,00	86,97
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	48,00	1,44
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	29,26	0,34
92	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm tip PE100 PN8,SDR21,D=315mm	m			571,45
						16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701001315	Teava din polietilena PE100,PN8,SDR21, D=315	m	1,0150	523,35	536,51
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,37
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	48,00	1,44
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	29,26	0,40
93	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,08
						5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,20	1,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	252,00	12,60
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 (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m			0,71
						0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,36
95	Pret	Banda de protectie	m			15,15
						0,00
	2513206621000	Banda de protectie	m	1,0100	15,00	15,15
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			3 797,60
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000100	Vana din fonta cu flansa cu pana caucizata PN16 diam.100mm	buc	1,0000	3 606,60	3 750,86
97	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			771,30

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (adapter-flansa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm adapter-flansa D100mm				46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000002100	Adapter-flansa D100mm	buc	1,0000	696,70	724,57
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. mufaelectrosudabila D110	buc			562,33 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) mufa D110	buc	1,0100	295,00	297,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	29,26	23,41
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	195,00	156,00
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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			1 684,53 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
		1.5.6.Constructia caminelor de vizitare D1000mm 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			976,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	476,28	976,36
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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			397,29 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	364,48	397,29
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 684,50 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,07
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			1 071,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	476,28	1 071,57
106	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,37
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			812,95

1	2	3	4	5	6	7
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175216 32	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
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			2 473,45 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	266310210095716 /20	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,4100	1 505,00	621,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	246,60	32,28
	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,0770	800,00	62,01
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	100,00	16,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,23	1,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	297,00	561,33
109		Fundatii pentru inele CTD10 (1buc=0,12m3)	buc			1 025,00 0,00
	26611264331012	Fundatii pentru inele CTD10 1buc=0,12m3	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
110		Inele prefabricat CT-10-3 (1buc=0,08m3)	buc			425,00 0,00
	26611264331013	Inele prefabricat CT-10-3 1buc=0,08m3	buc	1,0000	425,00	425,00
111		Inele prefabricat CT-10-6 (1buc=0,16m3)	buc			825,00 0,00
	266112643310106	Inele CT10-6(0,16 m3)	buc	1,0000	825,00	825,00
112		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-2 (1buc=0.10m3)	buc			887,00 0,00
	266112643310101 4	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	887,00	887,00
113		Inele prefabricat CTO-1 (0.02m3)	buc			320,00 0,00
	26611264330911	Inele prefabricat CTO -1(0,02 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
114	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 389,80 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	266310210001303 7	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 780,00	1 815,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,64
115	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3			1 390,22 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	26641022101196	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	800,00	816,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,67
116	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			167,29 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 750,00	63,75
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	800,00	6,18
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	30 000,00	49,44
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 tipD-400	buc			1 295,48 59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000	Capac cu rama D-400	buc	1,0000	1 200,00	1 236,00
		1.6.Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
118	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc			1 107,00

1	2	3	4	5	6	7
		industrial CKM2.30				92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001620	Beton clasa.C16/20	m3	0,0760	1 505,00	114,38
	2811106301794230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	900,00	900,00
119	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.40	buc			1 106,99 92,61
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001620	Beton clasa.C16/20	m3	0,0760	1 505,00	114,38
	2811106301794240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	900,00	900,00
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare tringhiulare cu dimensiunea 700mm B1	buc			873,27 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105700	Indicator triunghiular cu dimensiunea 700mm B1	buc	1,0000	825,00	825,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,75	3,00
	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	48,00	0,96
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	48,00	1,92
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare 600x600mm B3	buc			798,27 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105600	Indicator 600x600 B3	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,75	3,00
	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	48,00	0,96
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	48,00	1,92
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			798,27 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,70
	261510732610560029	Indicator de forma circulara dimensiuni 600mm C29	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,75	3,00
	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	48,00	0,96
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	48,00	1,92
123	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			139,85 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	83,50	29,23
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	180,00	8,64
124	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1 A W3 la drum (1ml=21,0kg)	m			750,27 18,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2875277301001	Complet de parapet metalic zincat H1 A W3 la drum (1ml=21,0kg)	t	0,0201	36 000,00	723,60
	2952270003722	Instalalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	48,00	1,68
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	180,00	6,30

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.