

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2

Etapa I PC01+40.00- PC03+34.00

Valoarea de deviz 3 796 149,59 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	Total
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	717,61	116,97
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3342	350,00	116,97
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	1,81	98,56	178,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0996	84,97	178,40
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (portal, fintina)	m3	1,20	515,74	618,89
	7123010010200	Betonist	h-om	4,80	84,97	407,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80	84,97	152,95
	4100116202818	Apa	m3	0,06	8,00	0,48
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,42	65,00	27,30
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,42	15,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,24	100,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
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	717,50	8,61
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0246	350,00	8,61
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	3,00	5,40	16,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,081	200,00	16,20
6	DI122	Demontarea podetelor inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri azbest-ciment k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m3	19,65	1 019,01	20 023,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	125,76	84,97	10 685,83
	2922140007000	Macara	h-ut	31,1256	300,00	9 337,68
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	49,125	5,40	265,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,3264	200,00	265,28
8	TrB22D3B	Descarcarea elemetelor din beton armat demontate	t	49,125	52,39	2 573,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,79	84,97	1 001,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,93	400,00	1 572,00
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (fundatii)	m3	18,10	515,74	9 334,81
	7123010010200	Betonist	h-om	72,40	84,97	6 151,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,15	84,97	2 306,94
	4100116202818	Apa	m3	0,905	8,00	7,24
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,335	65,00	411,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	6,335	15,00	95,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,62	100,00	362,00
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	0,18	717,50	129,15
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,369	350,00	129,15

1	2	3	4	5	6	7
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	45,25	5,40	244,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,2217	200,00	244,34
		Total Demolarea podetelor Inclusiv salariu				33 509,96 20 885,61
		1.2. Demolarea bordurii				
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	26,30	27,19	715,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,416	84,97	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	0,03	717,33	21,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0615	350,00	21,52
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6,57	5,40	35,48
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1774	200,00	35,48
		Total Demolarea bordurii Inclusiv salariu				772,11 715,11
		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	100 m3	10,49	787,50	8 260,88
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,6025	350,00	8 260,88
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 993,00	5,40	10 762,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	53,811	200,00	10 762,20
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	10,49	192,59	2 020,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7764	84,97	320,88
	1411122201752-3	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,042	500,00	21,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,196	400,00	1 678,40
18	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv	100 m3	0,195	1 443,90	281,56

1	2	3	4	5	6	7
		imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului)				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,7039	400,00	281,56
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 трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3	0,195	2 560,00	499,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,248	400,00	499,20
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,195	1 053,23	205,38
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,2324	350,00	81,34
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,3101	400,00	124,04
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	1,24	787,50	976,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,79	350,00	976,50
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	229,36	5,40	1 238,54
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,1927	200,00	1 238,54
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	1,24	192,60	238,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4464	84,97	37,93
	1411122201752-3	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,005	500,00	2,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,496	400,00	198,40
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	124,00	26,34	3 266,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,44	84,97	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	100 m3	1,24	1 580,64	1 959,99

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,9368	84,97	929,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,8836	80,00	1 030,69
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	1,37	787,50	1 078,88
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,0825	350,00	1 078,88
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	260,51	5,40	1 406,76
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,0338	200,00	1 406,76
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,37	192,60	263,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4932	84,97	41,91
	1411122201752-3	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0055	500,00	2,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,548	400,00	219,20
29	RpDA04B	Scarificarea usoara pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	2 039,44	2,10	4 281,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,7888	84,97	3 465,82
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,0394	400,00	815,76
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	20,39	124,80	2 544,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3617	400,00	2 544,68
31	DI96	Compactarea rambleului 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	6,12	417,20	2 553,25
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,295	350,00	2 553,25
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				41 838,62 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	0,41	4 122,22	1 690,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9758	84,97	82,91
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,592	350,00	1 607,20
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr 16-45mm, LA40	m3	23,45	716,62	16 804,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,2155	84,97	1 972,62
	1411122201752-01	Piatra sparta fr. 16-45mm LA 40	m3	26,9675	500,00	13 483,75
	4100126202818	Apa	m3	2,345	8,00	18,76
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,9245	150,00	738,68
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,849	60,00	590,94
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100x30x15 cm pe fundatie de beton C16/20)	m	469,00	303,31	142 253,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	79,73	84,97	6 774,66
	7129020012800	Pavator	h-om	239,19	84,97	20 323,97
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	24,857	2 200,00	54 685,40
	2651122100021	Ciment	kg	1 641,50	3,00	4 924,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,69	80,00	375,20
	4100116202818	Apa	m3	2,814	8,00	22,51
	266612280028411	Bordura beton C30/37 conform SM EN 206, cu parametri 100 x 30 x 15 cm	m	471,345	117,00	55 147,37
35		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,28	2 200,00	7 216,00
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	3,28	2 200,00	7 216,00
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				167 964,47 29 154,16
		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	214,14	190,99	40 899,63
	7129020012800	Pavator	h-om	79,2318	84,97	6 732,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	49,6805	8,00	397,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	235,554	80,00	18 844,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	32,7634	300,00	9 829,02

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,9252	200,00	985,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,2787	400,00	4 111,48
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore fr. 4-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=10cm	m3	448,68	860,38	386 036,22
	7129020012800	Pavator	h-om	269,208	84,97	22 874,60
	1411122201646 -1	Piatra sparta fr. 4-63, LA30	m3	638,023	500,00	319 011,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	67,302	8,00	538,42
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	18,8446	400,00	7 537,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	115,7594	300,00	34 727,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,7302	200,00	1 346,04
38	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0,2 mm	m2	1 961,00	12,30	24 115,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	58,83	84,97	4 998,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	98,05	84,97	8 331,31
	2682132601131 111	Folie din polietilen minim 0,2mm	m2	2 157,10	5,00	10 785,50
39	Pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc	3 922,00	1,50	5 883,00
	1111	Scoabe de prindere	buc	3 922,00	1,50	5 883,00
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 Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,03	m3	313,76	3 034,47	952 093,78
	7123010010200	Betonist	h-om	705,96	84,97	59 985,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	502,016	84,97	42 656,30
	2663102100001 22	Beton de ciment rutier C30/37 XF4, XC4, XD1, XM2	m3	332,868	2 500,00	832 170,00
	1212121212121	Apa	m3	101,7994	8,00	814,40
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,2622	15,50	35,06
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,2165	357,50	77,40
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	187,7634	15,00	2 816,45
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 471,5344	5,00	7 357,67
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	42,3576	100,00	4 235,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,7266	200,00	1 945,32
41	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatare)	m	671,50	57,12	38 356,44

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	107,44	84,97	9 129,18
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,3502	915,83	2 152,38
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	26,86	8,00	214,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	107,44	50,00	5 372,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	107,44	200,00	21 488,00
42	PD04A	Montarea gujoanelor metalilce diam. 18mm L=0,50 m	kg	351,00	23,92	8 394,97
	7123020011140	Fierar beton	h-om	31,59	84,97	2 684,20
	2710602001001 2	gujoane metalice diam 18mm	kg	351,00	16,00	5 616,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	5,265	18,00	94,77
43	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4mm L=0,22m	kg	28,73	23,92	687,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,5857	84,97	219,71
	271060200100	Otel beton	kg	28,73	16,00	459,68
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,4309	18,00	7,76
44	PD04A	Montarea gujoanelor metalilce diam. 18mm L=0,50 m	kg	216,00	23,92	5 166,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,44	84,97	1 651,82
	2710602001001 2	gujoane metalice diam 18mm	kg	216,00	16,00	3 456,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,24	18,00	58,32
45	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4mm L=6,0 m	kg	224,35	23,92	5 365,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	20,1915	84,97	1 715,67
	271060200100	Otel beton	kg	224,35	16,00	3 589,60
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,3652	18,00	60,57
46	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4mm L=0,41 m	kg	298,98	23,92	7 150,79
	7123020011140	Fierar beton	h-om	26,9082	84,97	2 286,39
	271060200100	Otel beton	kg	298,98	16,00	4 783,68
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	4,4847	18,00	80,72
47	PD04A	Montarea gujoanelor metalilce diam. 18mm L=0,75 m	kg	450,00	23,92	10 762,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	40,50	84,97	3 441,28
	2710602001001 2	gujoane metalice diam 18mm	kg	450,00	16,00	7 200,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	6,75	18,00	121,50
48	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos:(masticul bituminos din norma se exclude)	m	671,50	27,50	18 464,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	73,865	84,97	6 276,31
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	12,7585	400,00	5 103,40
	2875277410000 1	Compresor	h-ut	11,4155	150,00	1 712,33
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	26,86	200,00	5 372,00
49	material	Mastic bituminos	kg	960,00	10,00	9 600,00

1	2	3	4	5	6	7
	11112	Mastic bituminos	kg	960,00	10,00	9 600,00
		Total Constructia sistemului rutier				1 512 976,38
		Inclusiv salariu				172 983,31
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului				1 680 940,85
		Inclusiv salariu				202 137,47
		1.5. Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor				
		1.5.1. Ajustarea fintinilor				
50	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 conform SM EN 206, la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	1,26	2 821,06	3 554,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,0194	84,97	341,53
	2663102101000-01	Beton C30/37 XF4	m3	1,2852	2 500,00	3 213,00
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 suort din beton) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,01	buc	2,00	2 640,59	5 281,19
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,40	84,97	373,87
	287527420000001	Capac cu rama din fonta diam 650mm	buc	2,02	1 959,00	3 957,18
	2651122100021	Ciment	kg	72,72	3,00	218,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2626	80,00	21,01
	266112642076911	Placa din beton CPA-150/62. 5/12 0,27 m3/buc	buc	0,5454	1 000,00	545,40
	1212121212121	Apa	m3	0,0707	8,00	0,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	550,00	165,00
		Total Ajustarea fintinilor				8 835,72
		Inclusiv salariu				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	2,01	787,50	1 582,88

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,5225	350,00	1 582,88
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	86,13	175,04	15 076,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	177,4278	84,97	15 076,04
54	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	516,60	5,40	2 789,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,9482	200,00	2 789,64
55	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	7,20	857,35	6 172,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	72,648	84,97	6 172,90
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40	m3	40,50	685,12	27 747,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,095	84,97	3 406,87
	1411122201752-2	Piatra sparta LA40 fr. 16-32	m3	46,575	500,00	23 287,50
	4100126202818	Apa	m3	4,05	8,00	32,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	17,01	60,00	1 020,60
57	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	720,00	101,36	72 979,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	669,60	84,97	56 895,91
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,432	6 000,00	2 592,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,432	6 000,00	2 592,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	43,20	100,00	4 320,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	9,36	45,00	421,20
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	52,56	65,80	3 458,45
	2320187315789	Decofrol	kg	108,00	25,00	2 700,00
58	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) fund	m3	50,40	2 722,49	137 213,27
	71230110200	Betonist	h-om	47,88	84,97	4 068,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,48	84,97	5 138,99
	2663102101000-01	Beton C30/37 XF4	m3	50,8032	2 500,00	127 008,00
	4100116202818	Apa	m3	5,04	8,00	40,32
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	19,152	50,00	957,60
59	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	m3	72,00	2 722,49	196 018,96

1	2	3	4	5	6	7
	71230110200	Betonist	h-om	68,40	84,97	5 811,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	86,40	84,97	7 341,41
	2663102101000 -01	Beton C30/37 XF4	m3	72,576	2 500,00	181 440,00
	1212121212121	Apa	m3	7,20	8,00	57,60
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	27,36	50,00	1 368,00
60	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam.8, 10mm	kg	3 914,10	23,92	93 614,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	352,269	84,97	29 932,30
	2710602001002 2	Otel beton A500	kg	3 914,10	16,00	62 625,60
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	58,7115	18,00	1 056,81
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 Alte materiale=1,03	m3	7,22	3 537,03	25 537,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	41,876	84,97	3 558,20
	402905012	Mortar de ciment M20	m3	0,8924	2 000,00	1 784,80
	2666122800563 -01	Dale din beton armat D2 1160x100x16cm 0,19m3/buc	m3	7,4366	2 500,00	18 591,50
	2922140007000	Macara	h-ut	5,3428	300,00	1 602,84
		Total Amenajarea rigolelor dreptunghiulare 1.0x1.0 Inclusiv salariu				578 732,67 137 402,93
		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	1,72	787,50	1 354,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,87	350,00	1 354,50
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	73,58	175,04	12 879,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	151,5748	84,97	12 879,31
64	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	441,50	5,40	2 384,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,9205	200,00	2 384,10
65	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	3,15	857,35	2 700,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,7835	84,97	2 700,64

1	2	3	4	5	6	7
66	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (rigola din beton C30/37XF4) fund Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,62	63 931,65	39 637,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	101,37	84,97	8 613,41
	2663102101000 -01	Beton C30/37 XF4	m3	9,7706	2 500,00	24 426,50
	2320322600040 1	Bitum	t	0,166	10 000,00	1 660,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	28,737	22,00	632,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0958	6 000,00	574,80
	1411122201752 -2	Piatra sparta LA40 fr. 16-32	m3	6,833	500,00	3 416,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,571	200,00	314,20
67	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	1,86	63 932,07	118 913,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	304,11	84,97	25 840,23
	2663102101000 -01	Beton C30/37 XF4	m3	29,3117	2 500,00	73 279,25
	2320322600040 1	Bitum	t	0,4981	10 000,00	4 981,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	86,211	22,00	1 896,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2874	6 000,00	1 724,40
	1411122201752 -2	Piatra sparta LA40 fr. 16-32	m3	20,4991	500,00	10 249,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,7129	200,00	942,58
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,36	685,11	246,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3564	84,97	30,28
	1411122201752 -3	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,414	500,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,036	8,00	0,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1512	60,00	9,07
69	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale (pinten) 0,5x0,5x2,40 m Alte utilaje=1,03	m3	3,12	3 175,23	9 906,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,9528	84,97	845,69
	2663102100001 22-01	Beton C30/37 XC4, XD3, XF4	m3	3,1824	2 500,00	7 956,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1154	6 000,00	692,40
	2922140007000	Macara	h-ut	1,3754	300,00	412,62
70		Material lemnos	m3	0,46	6 000,00	2 760,00
	11113	Material lemnos	m3	0,46	6 000,00	2 760,00

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 austererii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	4,70	34,30	161,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,141	84,97	11,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,235	84,97	19,97
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	5,17	25,00	129,25
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40 pentru disipator	m3	1,34	685,12	918,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3266	84,97	112,72
	1411122201752-2	Piatra sparta LA40 fr. 16-32	m3	1,541	500,00	770,50
	4100126202818	Apa	m3	0,134	8,00	1,07
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5628	60,00	33,77
73	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	2,28	3 175,41	7 239,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2732	84,97	618,00
	266310210000122-01	Beton C30/37 XC4, XD3, XF4	m3	2,3256	2 500,00	5 814,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0844	6 000,00	506,40
	2922140007000	Macara	h-ut	1,0051	300,00	301,53
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	5,00	1 931,27	9 656,34
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,95	84,97	80,72
	2666122800611-01	Bloc disepare 0,06m3/buc	buc	5,035	1 875,00	9 440,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,30	450,00	135,00
		Total Consolidarea santului cu beton monolit Inclusiv salariu				208 758,70 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	0,82	717,50	588,35

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,681	350,00	588,35
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	9,07	175,04	1 587,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,6842	84,97	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	0,45	787,51	354,38
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,0125	350,00	354,38
78	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	81,65	5,40	440,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,2046	200,00	440,92
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	45,36	26,34	1 194,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,0616	84,97	1 194,81
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sub corpul	m3	3,02	685,12	2 069,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9898	84,97	254,04
	1411122201752-3	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	3,473	500,00	1 736,50
	4100126202818	Apa	m3	0,302	8,00	2,42
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,2684	60,00	76,10
81	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 XC4 XD3 XF4 Alte utilaje=1,03	m3	6,05	2 869,26	17 359,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	19,2995	84,97	1 639,88
	26631021000033	Beton C16/20 XC4 XD3 XF4	m3	6,171	2 200,00	13 576,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2238	6 000,00	1 342,80
	2922140007000	Macara	h-ut	2,6671	300,00	800,13
82	Dl122	Montarea podetelor 1,6x1,0 pentru edificii artificiale la drumuri inele dreptunghiulare rigola R-3 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	9,50	3 773,76	35 850,72

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	76,00	84,97	6 457,72
	2666122800561-23	Blocul rigolei dreptunghiular din beton armat R-3 C35/45 XC4 XD3 XF4 prefabricate 1,6x1,0	m3	9,50	2 500,00	23 750,00
	2922140007000	Macara	h-ut	18,81	300,00	5 643,00
83	Dl124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Dala D-1 C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03	m3	6,00	3 537,03	21 222,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	34,80	84,97	2 956,96
	402905012	Mortar de ciment M20	m3	0,7416	2 000,00	1 483,20
	2666122800563-11	Dale din beton armat la rigole D-1 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	6,18	2 500,00	15 450,00
	2922140007000	Macara	h-ut	4,44	300,00	1 332,00
84	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	72,58	111,63	8 102,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	40,9351	84,97	3 478,26
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,3364	10 000,00	3 364,00
	402905012	Mortar de ciment M20	m3	0,5607	2 000,00	1 121,40
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,1196	1 160,00	138,74
85	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	28,80	205,74	5 925,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	33,408	84,97	2 838,68
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,2017	10 000,00	2 017,00
	402905012	Mortar de ciment M20	m3	0,2225	2 000,00	445,00
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	69,4138	9,00	624,72
86	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t	0,105	2 637,81	276,97
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,7174	84,97	230,90
	11114	Пакля просмоленная	kg	3,0713	15,00	46,07
87	pretul firmei	Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg	101,90	15,00	1 528,50
	11114	Пакля просмоленная	kg	101,90	15,00	1 528,50
88	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017 Alte utilaje=1,03	m3	0,50	2 665,30	1 332,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,595	84,97	135,53
	2663102100000-M20	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	0,51	2 000,00	1 020,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0185	6 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2204	300,00	66,12
		Total Constructia podetelor dreptunghiular 1.6x1.0 Inclusiv salariu				97 832,93 20 774,38

1	2	3	4	5	6	7
		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	0,31	717,48	222,42
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6355	350,00	222,42
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	3,42	175,04	598,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0452	84,97	598,63
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 PE100 SDR17 D110 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	38,00	214,94	8 167,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,586	84,97	474,64
	2521216701001-01	Teava din polietilena PE100 SDR17 D110mm	m	39,3414	155,00	6 097,92
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1395	6 000,00	837,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,14	550,00	627,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,437	300,00	131,10
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=315mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m	35,00	1 093,33	38 266,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,895	84,97	585,87
	2521216701001-02	Teava din polietilena PE100 PN8 SDR21 D 315mm	m	35,8802	1 008,85	36 197,74
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1273	6 000,00	763,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,05	550,00	577,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,4725	300,00	141,75
93	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	38,00	17,15	651,62

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,66	84,97	226,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	5,70	8,00	45,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,90	200,00	380,00
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	38,00	0,65	24,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1558	84,97	13,24
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,076	150,00	11,40
95	Pret	Banda de protectie	m	3,00	15,15	45,45
	111117	Banda de protectie	m	3,03	15,00	45,45
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00	2 267,14	4 534,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10	84,97	93,47
	2874117300000 1	Vana din fonta cu flansa cu pana caucizata PN16 diam 100mm	buc	2,08	2 135,00	4 440,80
97	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (adapter-flansa), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-100 mm adapter-flansa D100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00	610,00	1 220,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10	84,97	93,47
	2874117300000 02	Adapter flansa D100mm	buc	2,08	541,60	1 126,53
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	1,00	354,77	354,77
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	2523156713811 -1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) mufa D110mm	buc	1,01	164,16	165,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	50,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
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	29,75	26,34	783,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,2225	84,97	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	0,30	1 580,63	474,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,646	84,97	224,83
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,117	80,00	249,36
		Total Lucrari pentru adincirea apeductului tab. 16.13 Inclusiv salariu				55 343,95 3 178,78
		1.5.6. Constructia caminilor 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	0,184	717,50	132,02
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3772	350,00	132,02
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	2,05	175,04	358,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,223	84,97	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	0,14	436,00	61,04
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1526	400,00	61,04
104	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,14	1 580,64	221,29

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2348	84,97	104,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,4546	80,00	116,37
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	0,07	787,43	55,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1575	350,00	55,12
106	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	11,80	5,40	63,72
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,3186	200,00	63,72
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,82	685,12	561,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8118	84,97	68,98
	1411122201752-3	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,943	500,00	471,50
	4100126202818	Apa	m3	0,082	8,00	0,66
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3444	60,00	20,66
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,77	3 186,25	5 639,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,1867	84,97	1 460,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,3632	84,97	625,65
	266310210095711	Beton de ciment clasa C16/20 X0	m3	0,7308	2 200,00	1 607,76
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2317	600,00	139,02
	402905012	Mortar de ciment M20	m3	0,1372	2 000,00	274,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2852	80,00	22,82
	2651122100021	Ciment	kg	1,4259	3,00	4,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,3453	450,00	1 505,38
109		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0,12 m3)	buc	2,00	720,00	1 440,00
	22	Fundatii pentru inele CTD-10 (1buc=0,12 m3)	buc	2,00	720,00	1 440,00
110		Inele prefabricate CT-10-3 (0,08 m3)	buc	2,00	420,00	840,00
	23	Inele CT-10-3 (0,08 m3)	buc	2,00	420,00	840,00

1	2	3	4	5	6	7
111		Inele CT 10-6 (1 buc=0,16 m3)	buc	4,00	615,00	2 460,00
	24	Inel CT 10-6 (1buc=0,16m3)	buc	4,00	615,00	2 460,00
112		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-2 (1buc=0,10m3)	buc	6,00	720,00	4 320,00
	25	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-1 (1buc=0,10m3)	buc	6,00	720,00	4 320,00
113		Inele prefabricat CTO-1 (0,02 m3)	buc	2,00	240,00	480,00
	26	Inele CTO1(0,02m3)	buc	2,00	240,00	480,00
114	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale deversorului Alte utilaje=1,03	m3	0,50	3 175,30	1 587,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,595	84,97	135,53
	2663102101000-01	Beton C30/37 XF4	m3	0,51	2 500,00	1 275,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0185	6 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2204	300,00	66,12
115	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,03	m3	0,80	2 665,31	2 132,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,552	84,97	216,84
	402905012	Mortar de ciment M20	m3	0,816	2 000,00	1 632,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0296	6 000,00	177,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3527	300,00	105,81
116	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	13,35	111,65	1 490,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,5294	84,97	639,77
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0619	10 000,00	619,00
	402905012	Mortar de ciment M20	m3	0,1031	2 000,00	206,20
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,022	1 160,00	25,52
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 D-400 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	2,00	2 213,21	4 426,42
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,40	84,97	118,96
	287527420000022	Capac cu rama D-400	buc	2,06	2 091,00	4 307,46
		Total Constructia caminilor de vizitare D1000 mm tab. 16.14 Inclusiv salariu				26 270,29 3 729,83
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor Inclusiv salariu				975 774,26 217 554,27

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
118	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	8,00	659,82	5 278,54
	7123010010200	Betonist	h-om	2,64	84,97	224,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,08	84,97	516,62
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,608	2 200,00	1 337,60
	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	8,00	400,00	3 200,00
119	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc	2,00	659,82	1 319,63
	7123010010200	Betonist	h-om	0,66	84,97	56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,52	84,97	129,15
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,152	2 200,00	334,40
	2811106301794-2	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	2,00	400,00	800,00
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat- indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm (B1)	buc	5,00	950,41	4 752,04
	7124010010701	Montator PB	h-om	1,10	84,97	93,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,10	84,97	93,47
	2615107326105-01	Indicator triunghiular cu dimensiunea 700mm B1	buc	5,00	708,00	3 540,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	20,00	40,00	800,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	10,00	20,00	200,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,00	0,80	16,00
	2874115842685	Piulite hexag. M8	buc	10,00	0,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,10	1,00	0,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,20	20,00	4,00
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat- indicatoare 600x600 (B3)	buc	5,00	950,41	4 752,04
	7124010010701	Montator PB	h-om	1,10	84,97	93,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,10	84,97	93,47
	2615107326105-02	Indicator 600x600 B3	buc	5,00	708,00	3 540,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	20,00	40,00	800,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	10,00	20,00	200,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,00	0,80	16,00
	2874115842685	Piulite hexag. M8	buc	10,00	0,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,10	1,00	0,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,20	20,00	4,00
122	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel	buc	2,00	909,41	1 818,82

1	2	3	4	5	6	7
		sau aluminiu pe un stilp gata plantat- indicatoare de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)				
	7124010010701	Montator PB	h-om	0,44	84,97	37,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,44	84,97	37,39
	2615107326105-03	Indicator de forma circulara, dimensiuni 600mm C29	buc	2,00	667,00	1 334,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,00	40,00	320,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,00	20,00	80,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00	0,80	6,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,00	0,50	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,04	1,00	0,04
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,08	20,00	1,60
123	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	68,53	99,49	6 817,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,0414	84,97	2 212,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,1677	84,97	524,07
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	50,0269	40,00	2 001,08
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	23,9855	25,00	599,64
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,2894	450,00	1 480,23
124	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1 A W3 la drum (1ml=21.0kg)	m	176,00	1 329,14	233 929,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,72	84,97	3 290,04
	2875277301001-01	Complect de parapet metalic zincat H1AW3	t	3,5376	64 500,00	228 175,20
	2952270003722	Instalalaia GAYK TYP 250	h-ut	6,16	350,00	2 156,00
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	6,16	50,00	308,00
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				258 668,07 7 401,68
		Total Etapa I PC01+40.00-PC03+34.00 Inclusiv salariu				2 991 503,87 456 756,23

		Total	lei	2 991 503,87
		CASM (II3) * 24 %	24,00 %	109 621,50
		Total II3+CASM	100,00 +	3 101 125,37
		Cheltuieli de regie (Total) * 1 %	1,00 %	31 011,25
		Total Total+Cheltu	100,00 +	3 132 136,62
		Beneficiu (Total) * 1 %	1,00 %	31 321,37
		Total Total+Benefi	100,00 +	3 163 457,99
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %	632 691,60
		Total deviz:		3 796 149,59

1	2	3	4	5	6	7
		Inclisiv salariu				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2
Etapa I PC01+40.00- PC03+34.00**

Valoarea de deviz 3 796 149,59 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	893,90	84,97	75 954,69
2.	71230110200	Betonist	h-om	116,28	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	0,95	84,97	80,72
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	669,60	84,97	56 895,91
6.	7124010010701	Montator PB	h-om	2,64	84,97	224,33
7.	7129020012800	Pavator	h-om	587,6298	84,97	49 930,90
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	58,971	84,97	5 010,77
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,80	84,97	492,83
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	98,285	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	1,00	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.	1111	Scoabe de prindere	buc	3 922,00	1,50	5 883,00
2.	111117	Banda de protectie	m	3,03	15,00	45,45
3.	11112	Mastic bituminos	kg	960,00	10,00	9 600,00
4.	11113	Material lemnos	m3	0,46	6 000,00	2 760,00
5.	11114	Пакля просмоленная	kg	104,9713	15,00	1 574,57
6.	1212121212121	Apa	m3	109,0701	8,00	872,57
7.	1411122201646-1	Piatra sparta fr. 4-63, LA30	m3	638,023	500,00	319 011,50
8.	1411122201752-01	Piatra sparta fr. 16-45mm LA 40	m3	26,9675	500,00	13 483,75
9.	1411122201752-2	Piatra sparta LA40 fr. 16-32	m3	75,4481	500,00	37 724,05
10.	1411122201752-3	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	4,8825	500,00	2 441,25
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,69	80,00	375,20
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	236,1018	80,00	18 888,15
13.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,432	6 000,00	2 592,00

14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2668	6 000,00	1 600,80
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,8734	6 000,00	5 240,40
16.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,432	6 000,00	2 592,00
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2317	600,00	139,02
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	43,20	100,00	4 320,00
19.	22	Fundatii pentru inele CTD-10 (1buc=0,12 m3)	buc	2,00	720,00	1 440,00
20.	23	Inele CT-10-3 (0,08 m3)	buc	2,00	420,00	840,00
21.	2320187315789	Decofrol	kg	108,00	25,00	2 700,00
22.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,60	10 000,00	6 000,00
23.	23203226000401	Bitum	t	0,6641	10 000,00	6 641,00
24.	24	Inel CT 10-6 (1buc=0,16m3)	buc	4,00	615,00	2 460,00
25.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	50,0269	40,00	2 001,08
26.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	23,9855	25,00	599,64
27.	25	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-1 (1buc=0,10m3)	buc	6,00	720,00	4 320,00
28.	2521216701001-01	Teava din polietilena PE100 SDR17 D110mm	m	39,3414	155,00	6 097,92
29.	2521216701001-02	Teava din polietilena PE100 PN8 SDR21 D 315mm	m	35,8802	1 008,85	36 197,74
30.	2523156713811-1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) mufa D110mm	buc	1,01	164,16	165,80
31.	26	Inele CTO1(0,02m3)	buc	2,00	240,00	480,00
32.	2615107326105-01	Indicator triunghiular cu dimensiunea 700mm B1	buc	5,00	708,00	3 540,00
33.	2615107326105-02	Indicator 600x600 B3	buc	5,00	708,00	3 540,00
34.	2615107326105-03	Indicator de forma circulara, dimensiuni 600mm C29	buc	2,00	667,00	1 334,00
35.	2651122100021	Ciment	kg	1 715,6459	3,00	5 146,94
36.	266112642076911	Placa din beton CPA-150/62. 5/12 0,27 m3/buc	buc	0,5454	1 000,00	545,40
37.	2663102100000-M20	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	0,51	2 000,00	1 020,00
38.	266310210000033	Beton C16/20 XC4 XD3 XF4	m3	6,171	2 200,00	13 576,20
39.	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	28,897	2 200,00	63 573,40
40.	266310210000122	Beton de ciment rutier C30/37 XF4, XC4, XD1, XM2	m3	332,868	2 500,00	832 170,00
41.	266310210000122-01	Beton C30/37 XC4, XD3, XF4	m3	5,508	2 500,00	13 770,00
42.	266310210095711	Beton de ciment clasa C16/20 X0	m3	0,7308	2 200,00	1 607,76
43.	2663102101000-01	Beton C30/37 XF4	m3	164,2567	2 500,00	410 641,75
44.	266612280028411	Bordura beton C30/37 conform SM EN 206, cu parametri 100 x 30 x 15 cm	m	471,345	117,00	55 147,37
45.	2666122800561-23	Blocul rigolei dreptunghiular din beton armat R-3 C35/45 XC4 XD3 XF4 prefabricate 1,6x1,0	m3	9,50	2 500,00	23 750,00
46.	2666122800563-01	Dale din beton armat D2 1160x100x16cm 0,19m3/buc	m3	7,4366	2 500,00	18 591,50
47.	2666122800563-11	Dale din beton armat la rigole D-1 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	6,18	2 500,00	15 450,00
48.	2666122800611-01	Bloc disepare 0,06m3/buc	buc	5,035	1 875,00	9 440,62
49.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,2165	357,50	77,40
50.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,3502	915,83	2 152,38
51.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,1416	1 160,00	164,26
52.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	187,7634	15,00	2 816,45
53.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	5,17	25,00	129,25
54.	268213260113111	Folie din polietilen minim 0,2mm	m2	2 157,10	5,00	10 785,50
55.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	69,4138	9,00	624,72
56.	271060200100	Otel beton	kg	552,06	16,00	8 832,96
57.	27106020010012	gujoane metalice diam 18mm	kg	1 017,00	16,00	16 272,00

58.	27106020010022	Otel beton A500	kg	3 914,10	16,00	62 625,60
59.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,2622	15,50	35,06
60.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	82,2473	18,00	1 480,45
61.	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	8,00	400,00	3 200,00
62.	2811106301794-2	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	2,00	400,00	800,00
63.	2873122000751	Piese forjate	kg	114,948	22,00	2 528,85
64.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	24,00	20,00	480,00
65.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,00	40,00	1 920,00
66.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,00	0,50	12,00
67.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,48	20,00	9,60
68.	287411730000002	Adapter flansa D100mm	buc	2,08	541,60	1 126,53
69.	287411730000001	Vana din fonta cu flansa cu pana caucizata PN16 diam 100mm	buc	2,08	2 135,00	4 440,80
70.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,24	1,00	0,24
71.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,00	0,80	38,40
72.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	9,36	45,00	421,20
73.	287527420000001	Capac cu rama din fonta diam 650mm	buc	2,02	1 959,00	3 957,18
74.	287527420000002	Capac cu rama D-400	buc	2,06	2 091,00	4 307,46
75.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	52,56	65,80	3 458,45
76.	2875277301001-01	Complect de parapet metalic zincat H1AW3	t	3,5376	64 500,00	228 175,20
77.	402905012	Mortar de ciment M20	m3	3,4735	2 000,00	6 947,00
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	143,8425	8,00	1 150,74
79.	4100116202818	Apa	m3	8,819	8,00	70,55
80.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,70	8,00	45,60
81.	4100126202818	Apa	m3	6,949	8,00	55,60
		Total materiale de constructii				2 341 073,26

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	29,1858	60,00	1 751,14
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,076	150,00	11,40
3.	28752774100001	Compresor	h-ut	11,4155	150,00	1 712,33
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,9245	150,00	738,68
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,755	65,00	439,07
6.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	6,16	50,00	308,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,86	100,00	386,00
8.	2922140007000	Macara	h-ut	65,5595	300,00	19 667,85
9.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	26,86	200,00	5 372,00
10.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,2894	450,00	1 480,23
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9095	300,00	272,85
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	80,00	64,00
13.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	12,7585	400,00	5 103,40
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	39,4763	400,00	15 790,52
15.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 471,5344	5,00	7 357,67
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	148,5228	300,00	44 556,84
17.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	42,3576	100,00	4 235,76
18.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,5274	350,00	2 634,59
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	42,5205	350,00	14 882,18
20.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,592	350,00	1 607,20
21.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,3101	400,00	124,04
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1526	400,00	61,04
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,24	400,00	2 096,00
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	6,755	15,00	101,33

25.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	46,512	50,00	2 325,60
26.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	6,16	350,00	2 156,00
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,4552	80,00	1 396,42
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	107,44	50,00	5 372,00
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,49	550,00	1 369,50
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	50,00	40,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,6453	450,00	1 640,38
32.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,93	400,00	1 572,00
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	98,2359	200,00	19 647,18
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	137,0059	200,00	27 401,18
		Total utilaje de construcții				193 674,38

Total	lei	2 991 503,87
CASM (Π3) * 24 %	24,00 %	109 621,50
Total Π3+CASM	100,00 +	3 101 125,37
Cheltuieli de regie (Total) * 1 %	1,00 %	31 011,25
Total Total+Cheltu	100,00 +	3 132 136,62
Beneficiu (Total) * 1 %	1,00 %	31 321,37
Total Total+Benefi	100,00 +	3 163 457,99
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	632 691,60

Total deviz: **3 796 149,59**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Reparatie strazii Krasnov cu captarea si evacuarea apelor pluviale (sector str. Stefan cel Mare- str. Gradinilor) din s. Colibasi, r. 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
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			717,61
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,61
2	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea straturilor vegetale 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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	84,97	98,56
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (portal, finta)	m3			515,74
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,46
	4100116202818	Apa	m3	0,0500	8,00	0,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	65,00	22,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	100,00	20,00
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			717,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
6	DI122	Demontarea podetelor inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri azbest-ciment k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m3			1 019,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	543,81
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	300,00	475,20
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
8	TrB22D3B	Descarcarea elementelor din beton armat demontate	t			52,39
	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	400,00	32,00
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (fundatii)	m3			515,74
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,46

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa	m3	0,0500	8,00	0,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	65,00	22,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	100,00	20,00
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			717,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
		1.2. Demolarea bordurii				
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			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			717,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,33
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
		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			787,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			192,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752-3	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	500,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
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			1 443,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	400,00	1 443,90
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 трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3			2 560,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	400,00	2 560,00
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 053,23
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,13
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	400,00	636,10
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			787,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			192,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752-3	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	500,00	2,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
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
	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			1 580,64
	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	80,00	831,20
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			787,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			192,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752-3	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	500,00	2,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
29	RpDA04B	Scarificarea usoara pina la 5 cm adincime autogrederul	m2			2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0010	400,00	0,40
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			124,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	400,00	124,80
31	DI96	Compactarea rambleului 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			417,20
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
		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			4 122,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,22
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	350,00	3 920,00
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr 16-45mm, LA40	m3			716,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-01	Piatra sparta fr. 16-45mm LA 40	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100x30x15 cm pe fundatie de beton C16/20)	m			303,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0530	2 200,00	116,60
	2651122100021	Ciment	kg	3,5000	3,00	10,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	80,00	0,80
	4100116202818	Apa	m3	0,0060	8,00	0,05
	266612280028411	Bordura beton C30/37 conform SM EN 206, cu parametri 100 x 30 x 15 cm	m	1,0050	117,00	117,59
35		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3			2 200,00
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	1,0000	2 200,00	2 200,00
		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			190,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,00	1,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	80,00	88,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
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=10cm	m3			860,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-1	Piatra sparta fr. 4-63, LA30	m3	1,4220	500,00	711,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	8,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
38	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0,2 mm	m2			12,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	268213260113111 1	Folie din polietilen minim 0,2mm	m2	1,1000	5,00	5,50
39	Pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc			1,50
	1111	Scoabe de prindere	buc	1,0000	1,50	1,50
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 Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,03	m3			3 034,47
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	266310210000122	Beton de ciment rutier C30/37 XF4, XC4, XD1, XM2	m3	1,0300	2 500,00	2 652,25
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	8,00	2,60
	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	357,50	0,25
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	15,00	8,98
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	5,00	23,45
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	100,00	13,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	200,00	6,20
41	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatare)	m			57,12

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,83	3,21
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	50,00	8,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	200,00	32,00
42	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 18mm L=0,50 m	kg			23,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010012	gujoane metalice diam 18mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,0150	18,00	0,27
43	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4mm L=0,22m	kg			23,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,0150	18,00	0,27
44	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 18mm L=0,50 m	kg			23,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010012	gujoane metalice diam 18mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,0150	18,00	0,27
45	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4mm L=6,0 m	kg			23,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,0150	18,00	0,27
46	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4mm L=0,41 m	kg			23,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,0150	18,00	0,27
47	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 18mm L=0,75 m	kg			23,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010012	gujoane metalice diam 18mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,0150	18,00	0,27
48	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos:(masticul bituminos din norma se exclude)	m			27,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	400,00	7,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	150,00	2,55
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	200,00	8,00
49	material	Mastic bituminos	kg			10,00
	11112	Mastic bituminos	kg	1,0000	10,00	10,00
		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 Alte utilaje=1,03	m3			2 821,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	2663102101000-01	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 500,00	2 550,00
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 suort din beton) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,01	buc			2 640,59
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,94
	287527420000001	Capac cu rama din fonta diam 650mm	buc	1,0000	1 959,00	1 978,59
	2651122100021	Ciment	kg	36,0000	3,00	109,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	80,00	10,51
	266112642076911	Placa din beton CPA-150/62. 5/12 0,27 m3/buc	buc	0,2700	1 000,00	272,70

1	2	3	4	5	6	7
	12121212121	Apa	m3	0,0350	8,00	0,28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
		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			787,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
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
	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			5,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
55	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40	m3			685,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-2	Piatra sparta LA40 fr. 16-32	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
57	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			101,36
	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	6 000,00	3,60
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 000,00	3,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	100,00	6,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	45,00	0,58
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,80	4,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	25,00	3,75
58	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) fund	m3			2 722,49
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	84,97	80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2663102101000-01	Beton C30/37 XF4	m3	1,0080	2 500,00	2 520,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	50,00	19,00
59	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	m3			2 722,49
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	84,97	80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2663102101000-01	Beton C30/37 XF4	m3	1,0080	2 500,00	2 520,00
	1212121212121	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	50,00	19,00
60	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam.8, 10mm	kg			23,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010022	Otel beton A500	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	18,00	0,27
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 Alte materiale=1,03	m3			3 537,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	402905012	Mortar de ciment M20	m3	0,1200	2 000,00	247,20
	2666122800563-01	Dale din beton armat D2 1160x100x16cm 0,19m3/buc	m3	1,0000	2 500,00	2 575,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	300,00	222,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			787,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
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			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			5,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
65	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			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 C30/37XF4) fund Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			63 931,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	2663102101000-01	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 500,00	39 397,58
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 677,42
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	22,00	1 019,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 000,00	927,10
	1411122201752-2	Piatra sparta LA40 fr. 16-32	m3	10,7000	500,00	5 510,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,77
67	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			63 932,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	2663102101000-01	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 500,00	39 397,45
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 677,96
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	22,00	1 019,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 000,00	927,10
	1411122201752-2	Piatra sparta LA40 fr. 16-32	m3	10,7000	500,00	5 510,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,76
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			685,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1411122201752-3	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,81
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,19
69	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale (pinten) 0,5x0,5x2,40 m Alte utilaje=1,03	m3			3 175,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000122-01	Beton C30/37 XC4, XD3, XF4	m3	1,0200	2 500,00	2 550,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	221,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,25
70		Material lemnos	m3			6 000,00
	11113	Material lemnos	m3	1,0000	6 000,00	6 000,00
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			34,30

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	25,00	27,50
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40 pentru disipator	m3			685,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-2	Piatra sparta LA40 fr. 16-32	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
73	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			3 175,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000122-01	Beton C30/37 XC4, XD3, XF4	m3	1,0200	2 500,00	2 550,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	222,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,25
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			1 931,27
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-01	Bloc disepare 0,06m3/buc	buc	1,0070	1 875,00	1 888,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		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			717,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
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
	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 comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,51
78	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sub corpul	m3			685,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-3	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
81	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 XC4 XD3 XF4 Alte utilaje=1,03	m3			2 869,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000033	Beton C16/20 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 200,00	2 244,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	221,95
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,25

1	2	3	4	5	6	7
82	DI122	Montarea podetelor 1,6x1,0 pentru edificii artificiale la drumuri inele dreptunghiulare rigola R-3 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			3 773,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2666122800561-23	Blocul rigolei dreptunghiular din beton armat R-3 C35/45 XC4 XD3 XF4 prefabricate 1,6x1,0	m3	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	300,00	594,00
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 Alte materiale=1,03	m3			3 537,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	402905012	Mortar de ciment M20	m3	0,1200	2 000,00	247,20
	2666122800563-11	Dale din beton armat la rigole D-1 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	2 500,00	2 575,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	300,00	222,00
84	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			111,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,35
	402905012	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	2 000,00	15,45
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 160,00	1,91
85	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			205,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 000,00	70,03
	402905012	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	2 000,00	15,45
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	9,00	21,69
86	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t			2 637,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	84,97	2 199,05
	11114	Пакля просмоленная	kg	29,2500	15,00	438,76
87	pretul firmei	Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg			15,00
	11114	Пакля просмоленная	kg	1,0000	15,00	15,00
88	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017 Alte utilaje=1,03	m3			2 665,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	2663102100000-M20	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	1,0200	2 000,00	2 040,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,24
		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			717,48
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,48
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			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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			214,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701001-01	Teava din polietilena PE100 SDR17 D110mm	m	1,0150	155,00	160,47

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	550,00	16,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	300,00	3,45
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=315mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m			1 093,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701001-02	Teava din polietilena PE100 PN8 SDR21 D 315mm	m	1,0150	1 008,85	1 034,22
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	21,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	550,00	16,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	300,00	4,05
93	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	8,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
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			0,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
95	Pret	Banda de protectie	m			15,15
	111117	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 cauczata PN10 diam 100mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			2 267,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000001	Vana din fonta cu flansa cu pana cauczata PN16 diam 100mm	buc	1,0000	2 135,00	2 220,40
97	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (adapter-flansa), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-100 mm adapter-flansa D100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			610,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000002	Adapter flansa D100mm	buc	1,0000	541,60	563,26
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			354,77
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156713811-1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) mufa D110mm	buc	1,0100	164,16	165,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
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
	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			1 580,63

1	2	3	4	5	6	7
	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	80,00	831,20
		1.5.6. Constructia caminilor 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			717,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
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
	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 580,64
	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	80,00	831,21
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			787,43
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,43
106	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			685,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-3	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			3 186,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	266310210095711	Beton de ciment clasa C16/20 X0	m3	0,4100	2 200,00	908,34
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	600,00	78,54
	402905012	Mortar de ciment M20	m3	0,0770	2 000,00	155,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	80,00	12,89
	2651122100021	Ciment	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
109		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0,12 m3)	buc			720,00
	22	Fundatii pentru inele CTD-10 (1buc=0,12 m3)	buc	1,0000	720,00	720,00
110		Inele prefabricate CT-10-3 (0,08 m3)	buc			420,00
	23	Inele CT-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
111		Inele CT 10-6 (1 buc=0,16 m3)	buc			615,00
	24	Inel CT 10-6 (1buc=0,16m3)	buc	1,0000	615,00	615,00
112		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-2 (1buc=0,10m3)	buc			720,00
	25	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-1 (1buc=0,10m3)	buc	1,0000	720,00	720,00

1	2	3	4	5	6	7
113		Inele prefabricat CTO-1 (0,02 m3)	buc			240,00
	26	Inele CTO1(0,02m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
114	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale deversorului Alte utilaje=1,03	m3			3 175,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	2663102101000-01	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 500,00	2 550,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,24
115	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,03	m3			2 665,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	402905012	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	2 000,00	2 040,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,26
116	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			111,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,37
	402905012	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	2 000,00	15,45
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 160,00	1,91
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 D-400 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc			2 213,21
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	287527420000022	Capac cu rama D-400	buc	1,0000	2 091,00	2 153,73
		1.6. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
118	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			659,82
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	2 200,00	167,20
	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	1,0000	400,00	400,00
119	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			659,82
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	2 200,00	167,20
	2811106301794-2	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	1,0000	400,00	400,00
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat- indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm (B1)	buc			950,41
	7124010010701	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-01	Indicator triunghiular cu dimensiunea 700mm B1	buc	1,0000	708,00	708,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	40,00	160,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	20,00	40,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	1,00	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	20,00	0,80
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat- indicatoare 600x600 (B3)	buc			950,41
	7124010010701	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-02	Indicator 600x600 B3	buc	1,0000	708,00	708,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	40,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	20,00	40,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	1,00	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	20,00	0,80
122	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat- indicatoare de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)	buc			909,41
	7124010010701	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,70
	2615107326105-03	Indicator de forma circulara, dimensiuni 600mm C29	buc	1,0000	667,00	667,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	40,00	160,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	20,00	40,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	1,00	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	20,00	0,80
123	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			99,49
	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	40,00	29,20
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	25,00	8,75
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
124	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1 A W3 la drum (1ml=21.0kg)	m			1 329,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2875277301001-01	Complect de parapet metalic zincat H1AW3	t	0,0201	64 500,00	1 296,45
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	350,00	12,25
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	50,00	1,75

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.