

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2
Etapa I PC01+40.00 - PC03+34.00**

Valoarea de deviz lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etapa I 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		
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		
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (portal, fintina)	m3	1,20		
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		

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	3,00		
6	DI122	Demontarea podetelor inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri azbest-ciment k=0.8	m3	19,65		
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	49,125		
8	TrB22D3B	Descarcarea elementelor din beton armat demontate	t	49,125		
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (fundatii)	m3	18,10		
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		
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	45,25		
		Total Demolarea podetelor Inclusiv salariu				
		1.2. Demolarea bordurii				
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	26,30		
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		
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6,57		
		Total Demolarea bordurii Inclusiv salariu				

1	2	3	4	5	6	7
		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		
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 993,00		
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	10,49		
18	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului)	100 m3	0,195		
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)	100 m3	0,195		
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,195		
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	124		
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	229,36		
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	124		
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		
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	124		

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
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		
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	260,51		
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,37		
29	RpDA04B	Scarificarea usoara pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	2 039,44		
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		
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		
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				
		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	0,41		
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr16-45mm, LA40	m3	23,45		

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	469,00		
35		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,28		
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				
		1.4.2. Constructia sistemului rutier				
36	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 , h=10 cm.	m3	214,14		
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr. 4-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22m.	m3	448,68		
38	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	1 961,00		
39	Pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc	3 922,00		
40	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2, conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.16m	m3	313,76		
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		
42	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.5m	kg	351,00		
43	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22m	kg	28,73		
44	PD04A	Montarea gujoanelor metalice	kg	216,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diam.18mm L=0.50m				
45	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=6,0m	kg	224,35		
46	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41m	kg	298,98		
47	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.75m	kg	450,00		
48	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	671,50		
49	material	Mastic bituminos	kg	960,00		
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului Inclusiv salariu				
		1.5. Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor				
		1.5.1. Ajustarea fintinilor				
50	DI119	Fundatii monolite din Beton C30/37 XF4 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3	1,26		
51	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-150/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)	buc	2,00		
		Total Ajustarea fintinilor Inclusiv salariu				
		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	100 m3	2,01		

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
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		
54	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	516,60		
55	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	7,20		
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40	m3	40,50		
57	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	720,00		
58	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) fund	m3	50,40		
59	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	m3	72,00		
60	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 8, 10 mm	kg	3 914,10		
61	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala din beton armat D2 1160x100x16 cm) 38 buc	m3	7,22		
		Total Amenajarea rigolelor dreptunghiulare 1.0x1.0 Inklusiv salariu				
		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	100 m3	1,72		

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
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		
64	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	441,50		
65	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	3,15		
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	100m2	0,62		
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	100m2	1,86		
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,36		
69	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale (pinten) 0.5x0.5x2.40 m	m3	3,12		
70		Material lemnos	m3	0,46		
71	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	4,70		
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40 pentru disipator	m3	1,34		
73	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3	2,28		

1	2	3	4	5	6	7
74	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Bloc de disepare) 0.06 m3/buc	buc	5,00		
		Total Consolidarea santului cu beton monolit Inclusiv salariu				
		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		
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		
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		
78	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	81,65		
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		
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sub corpul	m3	3,02		
81	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 XC4 XD3 XF4	m3	6,05		

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	9,50		
83	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Dala D-1 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	6,00		
84	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	72,58		
85	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	28,80		
86	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t	0,105		
87	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	101,90		
88	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	0,50		
		Total Constructia podetelor dreptunghiular 1.6x1.0 Inklusiv salariu				
		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		
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,42		
91	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-	m	38,00		

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 110-140 mm PE100 SDR17 D110				
92	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm tip PE100, PN8, SDR21, D=315 mm	m	35,00		
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		
94	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m	38,00		
95	Pret	Banda de protectie	m	3,00		
96	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu flanse pana caucizata PN10 diam.100mm)	buc	2,00		
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 D100 mm	buc	2,00		
98	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		de 75, 90 mm. mufa electrosudabila D110				
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		
100	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,30		
		Total Lucrari pentru adincirea apeductului tab. 16.13 Inclusiv salariu				
		1.5.6. Constructia caminelor de vizitare D1000 mm tab. 16.14				
101	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,184		
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		
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		
104	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint	100 m3	0,14		

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
105	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,07		
106	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	11,80		
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,82		
108	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,77		
109		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.12 m3)	buc	2,00		
110		Inele prefabricat CT-10-3 (0.08 m3)	buc	2,00		
111		Inele CT10-6 (1buc=0.16 m3)	buc	4,00		
112		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-2 (1buc=0.10 m3)	buc	6,00		
113		Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)	buc	2,00		
114	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale deversorului	m3	0,50		
115	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3	0,80		
116	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	13,35		
117	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip D-400	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructia caminelor de vizitare D1000 mm tab. 16.14 Inclusiv salariu				
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor Inclusiv salariu				
		1.6. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
118	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	8,00		
119	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc	2,00		
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		
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600 (B3)	buc	5,00		
122	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)	buc	2,00		
123	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	68,53		
124	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1 A W3 la drum (1ml=21.0 kg)	m	176,00		
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				

1	2	3	4	5	6	7
		Total Etapa I PC01+40.00 - PC03+34.00				
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	
		Fondul social	24,00 %	
		Cheltuieli directe	100,00 +	
		Cheltuieli de regie	14,50 %	
		Total	100,00 +	
		Beneficiu de deviz	6,00 %	
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

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

Formular Nr.3

WinCmeta

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	893,900		
2.	71230110200	Betonist	h-om	116,280		
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	493,485		
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,950		
5.	7124010010700	Montator PB	h-om.	2,640		
6.	71240100107001-1	Dulgher	h-om	669,600		
7.	7129020012800	Pavator	h-om	587,630		
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	58,971		
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,400		
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	1,400		
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	98,285		
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,717		
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	34,528		
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,156		
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	6,168		
16.	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	860,581		
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,739		
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	509,379		
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	925,635		
		Total manopera				

Materiale:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	960,000		
2.	1212121212121	Apa	m3	101,799		
3.	1232345654345224	Capac si rama din fonta diam.650 mm	buc	2,020		
4.	124654564548476946	Material lemnos	m3	0,460		
5.	13123123-CP 1-10-2	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-1 (1buc=0.10 m3) 2	buc	6,000		
6.	13123123-CTD10	Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.12 m3)	buc	2,000		
7.	1312312312008-CT10-6	Inel CT10-6 (1buc=0.16 m3)	buc	4,000		
8.	1411122201646-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30,	m3	91,082		
9.	14111222016721-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	546,941		
10.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	4,882		
11.	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	75,448		
12.	1411122201752-LA40	Piatra sparta fr.16-45mm LA40	m3	26,967		
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,690		
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,548		
15.	1421102200525-10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	235,554		
16.	1422102205512-C30/37	Beton de ciment rutier C30/37XF4,XC4,XD1,XM2	m3	332,868		
17.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,432		
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,267		

19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,872		
20.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,432		
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,232		
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	43,200		
23.	21223-CT-10-3	Inele CT-10-3 (0.08 m3)	buc	2,000		
24.	21223-CTO1	Inele CTO1 (0.02 m3)	buc	2,000		
25.	2320187315789	Decofrol	kg	108,000		
26.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,583		
27.	23203226000401	Bitum	t	0,664		
28.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	50,027		
29.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	23,985		
30.	2513206621000	Banda de protectie	m	3,030		
31.	2521216701001-110	Teava din polietilena PE100 SDR17 D110 mm	m	39,341		
32.	2521216701001-315	Teava din polietilena PE100, PN8, SDR21, D=315 mm	m	35,880		
33.	2523156713811-D10muf	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) mufa D110 mm	buc	1,010		
34.	2615107326105-6060	Indicator 600x600 (B3)	buc	5,000		
35.	2615107326105-70	Indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)	buc	2,000		
36.	2615107326105-7000	Indicator triunghiular cu dimensiunea 700mm (B1)	buc	5,000		
37.	26511221000241	Ciment	kg	1 641,500		
38.	26511221004021	Ciment	kg	72,720		
39.	265112210040221	Ciment	kg	1,426		
40.	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12 0.27 m3/buc	m3	0,545		
41.	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	0,816		
42.	26631021000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	0,510		
43.	26631021000-M20	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	0,510		
44.	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	163,747		
45.	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XC4 XD3 XF4	m3	6,171		
46.	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	5,508		
47.	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	28,137		
48.	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,760		
49.	2663102100957-C16/20	Beton de ciment clasa C16/20 X0	m3	0,731		
50.	2664102101196	Mortar -ciment M20	m3	0,137		
51.	2666122800284-30115	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206, cu parametrii 100x30x15cm	m	471,345		
52.	266612280056-1160	Dala din beton armat D2 1160x100x16 cm 0.19 m3/buc	m3	7,437		
53.	2666122800563-D1	Dale din beton armat la rigole D-1 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	6,180		
54.	2666122800611-bloc d	Bloc disepare 0.06 m3/buc	buc	5,035		
55.	26661228633-rig R-3	Blocul rigolei dreptunghiular din beton armat R-3 C35/45 XC4 XD3 XF4 prefabricate 1,6x1.0	m3	9,500		
56.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,217		
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,350		
58.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,137		

59.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	187,763		
60.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	5,170		
61.	2682132601130-55	Folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	2 157,100		
62.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	67,392		
63.	271060200100	Otel beton	kg	552,060		
64.	271060200100-500	Otel beton A500	kg	3 914,100		
65.	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1 017,000		
66.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,262		
67.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	82,247		
68.	28111-AdapterD100	Adapter-flansa D100 mm	buc	2,080		
69.	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	8,000		
70.	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	2,000		
71.	2873122000751	Piese forjate	kg	114,948		
72.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	24,000		
73.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,000		
74.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,000		
75.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,480		
76.	2874117300000-100	Vana din fonta cu flansa cu pana caucizata PN16 diam.100mm	buc	2,080		
77.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,240		
78.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,000		
79.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	9,360		
80.	2875274200000h 2	Capac cu rama D-400	buc	2,000		
81.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	52,560		
82.	2875277301001	Complect de parapet metalic zincat H1AW3	t	3,538		
83.	4029050	Mortar de ciment M20	m3	1,634		
84.	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,860		
85.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	143,842		
86.	4100116202818	Apa	m3	20,694		
87.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,700		
88.	4100126202818	Apa	m3	2,345		
89.	50090311	Scoabe de prindere	buc	3 922,000		
90.	87859	Пакля просмоленая	kg	104,971		
		Total materiale de constructii				

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	29,185		
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,076		
3.	28752774100001	Compresor	h-ut	11,416		
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,925		
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,755		
6.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	6,160		
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,860		
8.	2922140007000	Macara	h-ut	65,559		
9.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	26,860		
10.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,289		
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,909		
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
13.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	12,758		
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	39,477		
15.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 471,534		

16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	148,522		
17.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	42,358		
18.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,527		
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	42,519		
20.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,592		
21.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,310		
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,153		
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,240		
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	6,755		
25.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	46,512		
26.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	6,160		
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,456		
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	107,440		
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,490		
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,645		
32.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,930		
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	98,237		
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	137,006		
Total utilaje de construcții						

Total	lei
Fondul social	24,00 %
Cheltuieli directe	100,00 +
Cheltuieli de regie	14,50 %
Total	100,00 +
Beneficiu de deviz	6,00 %

Total deviz:

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etapa I 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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,160		
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (portal, fintina)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500		
	4100116202818	Apa	m3	0,050		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,350		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200		
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
6	DI122	Demontarea podetelor inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri azbest-ciment k=0.8	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980		
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
8	TrB22D3B	Descarcarea elementelor din beton armat demontate	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,240		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,080		
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (fundatii)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500		
	4100116202818	Apa	m3	0,050		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,350		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200		
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			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		1.2. Demolarea bordurii				
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320		
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360		
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400		
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			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610		
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)	100 m3			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,600		
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590		
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360		
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400		
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			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360		
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400		
29	RpDA04B	Scarificarea usoara pina la 5 cm adincime autogrederul	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,001		
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			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312		
31	DI96	Compactarea rambleurului 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			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192		
		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			
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200		
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr16-45mm, LA40	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752-LA40	Piatra sparta fr.16-45mm LA40	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510		
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,053		
	26511221000241	Ciment	kg	3,500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010		
	4100116202818	Apa	m3	0,006		
	2666122800284-30115	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206, cu parametrii 100x30x15cm	m	1,005		
35		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	1,000		
		1.4.2. Constructia sistemului rutier				
36	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 , h=10 cm.	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232		
	1421102200525-10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,100		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048		
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr. 4-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22m.	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600		
	1411122201646-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30,	m3	0,203		
	14111222016721-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	1,219		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015		
38	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0.2 mm	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050		
	2682132601130-55	Folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	1,100		
39	Pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc			
	50090311	Scoabe de prindere	buc	1,000		
40	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2, conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.16m	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600		
	1422102205512-C30/37	Beton de ciment rutier C30/37XF4,XC4,XD1,XM2	m3	1,030		
	1212121212121	Apa	m3	0,315		
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007		
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067		
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581		
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690		
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031		
41	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatate)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160		
42	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.5m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
43	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100	Otel beton	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
44	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.50m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
45	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=6,0m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100	Otel beton	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
46	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100	Otel beton	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
47	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.75m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
48	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110		
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019		
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017		
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040		
49	material	Mastic bituminos	kg			
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000		
		1.5. Amenajarea si constructia trotoarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor				
		1.5.1. Ajustarea fintinilor				
50	D1119	Fundatii monolite din Beton C30/37 XF4 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000- 30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020		
51	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa- suport CPA-150/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200		
	123234565434522 4	Capac si rama din fonta diam.650 mm	buc	1,000		
	26511221004021	Ciment	kg	36,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130		
	2661126420769- 16	Placa din beton CPA-150/62.5/12 0.27 m3/buc	m3	0,270		
	4100116202818	Apa	m3	0,035		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150		
		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	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
54	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
55	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090		
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	1,150		
	4100116202818	Apa	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
57	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			
	71240100107001-1	Dulgher	h-om	0,930		
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006		
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060		
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150		
58	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) fund	m3			
	71230110200	Betonist	h-om	0,950		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200		
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,008		
	4100116202818	Apa	m3	0,100		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380		
59	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	m3			
	71230110200	Betonist	h-om	0,950		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200		
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,008		
	4100116202818	Apa	m3	0,100		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380		
60	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 8, 10 mm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100-500	Otel beton A500	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
61	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala din beton armat D2 1160x100x16 cm) 38 buc	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800		
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,120		
	266612280056-1160	Dala din beton armat D2 1160x100x16 cm 0.19 m3/buc	m3	1,000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740		
		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	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senle cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
64	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
65	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090		
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	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500		
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	15,300		
	23203226000401	Bitum	t	0,260		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150		
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	10,700		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460		
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	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500		
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	15,300		
	23203226000401	Bitum	t	0,260		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150		
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	10,700		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460		
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,150		
	4100116202818	Apa	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
69	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale (pinten) 0.5x0.5x2.40 m	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
70		Material lemnos	m3			
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,000		
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			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050		
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,100		
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40 pentru disipator	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	1,150		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
73	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
74	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Bloc de disepare) 0.06 m3/buc	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190		
	2666122800611-bloc d	Bloc disepare 0.06 m3/buc	buc	1,007		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060		
		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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
78	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sub corpul	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,150		
	4100116202818	Apa	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
81	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 XC4 XD3 XF4	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XC4 XD3 XF4	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
82	DI122	Montarea podetelor 1,6x1,0, pentru edificii artificiale la drumuri inele dreptunghiulare rigola R-3 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000		
	26661228633-rig R-3	Blocul rigolei dreptunghiular din beton armat R-3 C35/45 XC4 XD3 XF4 prefabricate 1,6x1.0	m3	1,000		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980		
83	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		Dala D-1 C35/45 XC4 XD3 XF4				
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800		
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,120		
	2666122800563-D1	Dale din beton armat la rigole D-1 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740		
84	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564		
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045		
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075		
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016		
85	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160		
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068		
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075		
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340		
86	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,880		
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250		
87	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000		
88	D1119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	26631021000-M20	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
		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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
91	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE100 SDR17 D110	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147		
	2521216701001-110	Teava din polietilena PE100 SDR17 D110 mm	m	1,015		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
92	Aca10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm tip PE100, PN8, SDR21, D=315 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197		
	2521216701001-315	Teava din polietilena PE100, PN8, SDR21, D=315 mm	m	1,015		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135		

1	2	3	4	5	6	7
93	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050		
94	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
95	Pret	Banda de protectie	m			
	2513206621000	Banda de protectie	m	1,010		
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)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300000-100	Vana din fonta cu flansa cu pana cauczata PN16 diam.100mm	buc	1,000		
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 D100 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	28111-AdapterD100	Adapter-flansa D100 mm	buc	1,000		
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			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	2523156713811-D10muf	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) mufa D110 mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		
100	TsD05A	Compactarea cu maui mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
		1.5.6. Constructia caminelor de vizitare D1000 mm tab. 16.14				
101	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
102	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
106	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,150		
	4100116202818	Apa	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
108	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160		
	2663102100957-C16/20	Beton de ciment clasa C16/20 X0	m3	0,410		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130		
	2664102101196	Mortar -ciment M20	m3	0,077		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160		
	265112210040221	Ciment	kg	0,800		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890		
109		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.12 m3)	buc			
	13123123-CTD10	Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.12 m3)	buc	1,000		
110		Inele prefabricat CT-10-3 (0.08 m3)	buc			
	21223-CT-10-3	Inele CT-10-3 (0.08 m3)	buc	1,000		
111		Inele CT10-6 (1buc=0.16 m3)	buc			
	1312312312008-CT10-6	Inel CT10-6 (1buc=0.16 m3)	buc	1,000		
112		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-2 (1buc=0.10 m3)	buc			
	13123123-CP 1-10-2	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-10-1 (1buc=0.10 m3) 2	buc	1,000		
113		Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)	buc			
	21223-CTO1	Inele CTO1 (0.02 m3)	buc	1,000		
114	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale deversorului	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	26631021000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
115	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
116	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564		
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045		
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075		
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016		
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	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,700		
	2875274200000h2	Capac cu rama D-400	buc	1,000		
		1.6. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
118	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760		
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,076		
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000		
119	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760		
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,076		
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000		
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			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-7000	Indicator triunghiular cu dimensiunea 700mm (B1)	buc	1,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040		
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600 (B3)	buc			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-6060	Indicator 600x600 (B3)	buc	1,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040		
122	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)	buc			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-70	Indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)	buc	1,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040		
123	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090		
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730		
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350		
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048		
124	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1 A W3 la drum (1ml=21.0 kg)	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,220		
	2875277301001	Complex de parapet metalic zincat H1AW3	t	0,0201		
	2952270003722	Instalalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,035		
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,035		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.