

**Construcția sistemului de
canalizare Revaca-Singera, etapa
I (din proiectul de extindere a
rețelei de canalizare a satelor
Revaca si Dobrogea, or. Singera,
mun Chisinau)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1
Rețele exterioare de canalizare din satul Revaca**

Valoarea de deviz 1835036 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	28.96	1230.00 0.00	35620.80 0.00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	153.47	95.54 95.54	14662.95 14662.95
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	1482.60	34.53 19.45	51187.69 28839.54
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	3459.40	34.53 19.45	119438.31 67292.25
5	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 (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3	0.37	1350.00 0.00	499.50 0.00
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	59.20	37.12	2197.50 0.00

1	2	3	4	5	6	7
					0.00	
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.37	218.68 16.70	80.91 6.18
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	421.68	14.38 14.38	6062.83 6062.83
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	421.68	36.28 34.78	15300.66 14668.14
10	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	100 m3	25.91	545.00 0.00	14120.95 0.00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	25.91	1163.47 409.07	30145.55 10599.05
Total Lucrari de terasament					289317.66	
Inclusiv salariu					142130.93	
		1.2. Conducte				
12	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Conducta din PP durabila, SN4, SDR41, D=200 mm)	m	1200.00	339.57 25.29	407484.54 30345.12
13	pret	Banda de semnalizare	m	1200.00	1.25 0.00	1500.00 0.00
14	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 250-315 mm (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm)	m	153.00	341.49 12.77	52247.91 1954.34
15	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 250-315 mm (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=315 mm)	m	71.00	493.21 12.77	35018.25 906.92
Total Conducte					496250.56	
Inclusiv salariu					33206.38	

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Camine de vizitare				
		1.3.1. Lucrari de terasament la camine				
16	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	2.34	1230.00 0.00	2878.20 0.00
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11.70	95.54 95.54	1117.85 1117.85
18	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 (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	0.87	1350.00 0.00	1174.50 0.00
19	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	139.00	37.12 0.00	5159.68 0.00
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.87	218.67 16.70	190.24 14.53
21	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	1.59	420.00 0.00	667.80 0.00
22	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1.59	1240.27 409.07	1972.03 650.42
Total Lucrari de terasament la camine						13160.29
Inclusiv salariu						1782.80
		1.3.2. Executarea caminelor				
23	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	21.64	3093.93 822.54	66952.70 17799.71
24	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	14.50	2338.83 572.82	33913.04 8305.90
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0,16 m3)	buc	28.00	710.00 0.00	19880.00 0.00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	28.00	500.00 0.00	14000.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare. Inel prefabricat pt. camine KT-10-6 (0,17 m3)				
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KT-10-9 (0,28 m3)	buc	33.00	735.00 0.00	24255.00 0.00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-1(0,10 m3)	buc	28.00	687.00 0.00	19236.00 0.00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel de reazem KTO-1(0,02 m3)	buc	32.00	125.00 0.00	4000.00 0.00
30	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KTD-15 (0,33 m3)	buc	9.00	1500.00 0.00	13500.00 0.00
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KT-15-3 (0,27 m3)	buc	3.00	500.00 0.00	1500.00 0.00
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KT-15-9 (0,4 m3)	buc	28.00	1335.00 0.00	37380.00 0.00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KTP1-15-1(0,27 m3)	buc	9.00	1500.00 0.00	13500.00 0.00
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel de reazem KTO-1(0,02 m3)	buc	3.00	125.00 0.00	375.00 0.00
35	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm) K=0.4	buc	74.00	102.38 24.64	7575.98 1823.30
36	pret	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1161.00	23.00 0.00	26703.00 0.00
37	pret	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	778.00	19.50 0.00	15171.00 0.00
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1.94	1418.94 417.57	2752.75 810.09
39	pret	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	37.00	2350.00	86950.00

1	2	3	4	5	6	7
					0.00	0.00
Total Executarea caminelor						387644.56
Inclusiv salariu						28738.99
Total Camine de vizitare						400804.86
Inclusiv salariu						30521.79
		1.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		1.4.1. Drum din pietris				
40	TsC03C1	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. III	100 m3	1.74	1410.00 0.00	2453.40 0.00
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	69.44	642.59 41.74	44621.59 2898.56
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	87.00	660.27 45.92	57443.16 3994.71
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	87.00	96.77 45.92	8418.66 3994.71
Total Drum din pietris						112936.81
Inclusiv salariu						10887.98
		1.4.2. Transportarea gunoiului				
44	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 (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0.87	1350.00 0.00	1174.50 0.00
45	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	165.30	44.08 0.00	7286.42 0.00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.87	218.67 16.70	190.24 14.53
Total Transportarea gunoiului						8651.16
Inclusiv salariu						14.53
Total Demolarea si reconditionarea drumului						121587.96

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						10902.51
	Total capitele lucrari de constructie	100.00 +				1307961.04
	Contributii sociale	24.00 %				52022.79
	Total:	100.00 +				1359983.83
	Transport materiale	3.00 %				28175.67
	Cheltueli directe:	100.00 +				1388159.50
	Cheltueli de regie constructii	8.00 %				111052.76
	Total:	100.00 +				1499212.26
	Beneficiu de deviz	2.00 %				29984.25
	Total:	100.00 +				1529197
	TVA	20.00 %				305839
Total deviz:						1835036

L.S.

Intocmit

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

Ofertant "ADRIKA" SRL

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

Primaria Singera

(semnatura)

**Constructia sistemului de
canalizare Revaca-Singera, etapa
I (din proiectul de extindere a
retelei de canalizare a satelor
Revaca si Dobrogea, or. Singera,
mun Chisinau)**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL N 2-1

Rețele exterioare de canalizare din satul Revaca

Valoarea de deviz 1835036 lei

Intocmit in preturi curente

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera:

N	Cod resurse	Denumirea	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	71240100107001	Dulgher	h-om	1482.60	64.84	96131.784
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	820.272	64.84	53186.462
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28.12	64.84	1823.301
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	132.072	46.38	6125.518
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1265.297	46.38	58684.456
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12.494	64.84	810.085
		Total:				216761.606

Materiale:

N	Cod resurse	Denumirea materialelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	4100126202818	Apa	m3	24.344	15.00	365.16
2.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	42.168	15.00	632.52
3.	4100116202820	Apa potabila	m3	0.027	15.00	0.399
4.	1001	Banda de semnalizare	m	1200.00	1.25	1500.00
5.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	16.52	1300.00	21475.61
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.814	4750.00	3868.875
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1.891	1.00	1.891
8.	3520221002	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	37.00	2350.00	86950.00
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	3.907	20.00	78.144
10.	26511221004022	Ciment M-400	kg	27.644	2.40	66.346
11.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	19.003	2.40	45.608
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5.167	360.00	1860.048
13.	2521216700200	Conducta din PP durabila, SN4, SDR41, D=200 mm	m	1260.27	298.00	375560.46
14.	320020022	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1161.00	23.00	26703.00
15.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	92.91	24.00	2229.83
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1.067	32.00	34.144
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	13.343	5400.00	72054.36

18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	15.132	90.00	1361.88
19.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	139.896	10.00	1398.96
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7.566	60.00	453.96
21.	2661126431	Inel de reazem KTO-1(0,02 m3)	buc	35.00	125.00	4375.00
22.	2661126433	Inel prefabricat pt. camine KT-15-3 (0,27 m3)	buc	3.00	500.00	1500.00
23.	26611264302	Inel prefabricat pt. camine KT-10-6 (0,17 m3)	buc	28.00	500.00	14000.00
24.	26611264303	Inel prefabricat pt. camine KT-10-9 (0,28 m3)	buc	33.00	735.00	24255.00
25.	2661126434	Inel prefabricat pt. camine KT-15-9 (0,4 m3)	buc	28.00	1335.00	37380.00
26.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2.874	1200.00	3448.80
27.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.107	500.00	53.30
28.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	81.986	500.00	40992.85
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	8.88	20.00	177.60
30.	1411122201752	Piatra sparta	m3	100.058	490.00	49028.665
31.	2722103310250	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm	m	14.80	350.00	5180.00
32.	2661126430	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-1(0,10 m3)	buc	28.00	687.00	19236.00
33.	2661126432	Placi prefabricate pt. camine KTD-15 (0,33 m3)	buc	9.00	1500.00	13500.00
34.	26611264301	Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0,16 m3)	buc	28.00	710.00	19880.00
35.	2661126435	Placi prefabricate pt. camine KTP1-15-1(0,27 m3)	buc	9.00	1500.00	13500.00
36.	320020023	Scara cu vanguri din otel	kg	778.00	19.50	15171.00
37.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	8.401	25.00	210.035
38.	2521216701250	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm	m	156.848	303.00	47524.914
39.	2521216701315	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=315 mm	m	72.786	451.00	32826.306
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0.009	3500.00	31.15
41.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2.072	90.00	186.48
42.	2320166200676	White spirit	kg	3.783	24.00	90.792
		Total:				939189.087

Utilaje:

N	Cod resurse	Denumirea utilajelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	25.248	580.00	14643.608
2.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	56.386	800.00	45108.48
3.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.844	500.00	422.00
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	29.578	500.00	14788.75
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	102.245	80.00	8179.584
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	51.122	75.00	3834.18
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2.40	75.00	180.00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	73.001	600.00	43800.90
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	260.851	80.00	20868.112

10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3.024	50.00	151.20
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6.72	5.00	33.60
		Total:				152010.414

Total capitole lucrari de constructie	100.00 +	1307961.04
Contributii sociale	24.00 %	52022.79
Total:	100.00 +	1359983.83
Transport materiale	3.00 %	28175.67
Cheltueli directe:	100.00 +	1388159.50
Cheltueli de regie constructii	8.00 %	111052.76
Total:	100.00 +	1499212.26
Beneficiu de deviz	2.00 %	29984.25
Total:	100.00 +	1529197
TVA	20.00 %	305839

Total deviz: 1835036

Antreprenor: "ADRIKA" SRL

Beneficiar: Primaria Singera

(semnatura)

(semnatura)

Investitor
Obiect

Primaria Singera
**Constructia sistemului de canalizare Revaca-Singera,
 etapa I (din proiectul de extindere a retelei de
 canalizare a satelor Revaca si Dobrogea, or. Singera,
 mun Chisinau)**

Catalog de preturi unitare pentru obiectul N 2-1
Rețele exterioare de canalizare din satul Revaca
 (formular desfasurat)

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare, lei	
					Pe unitate de masura	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			1230.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	600.00	1230.00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			95.54 95.54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	46.38	95.543
3	TsF01B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprajiniri)	m2			34.53 19.45
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0.3000	64.84	19.452
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0.0017	25.00	0.042
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0027	5400.00	14.58
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0188	24.00	0.451
4	TsF01B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60	m2			34.53 19.45

1	2	3	4	5	6	7
		m (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprijiniri)				
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0.3000	64.84	19.452
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0.0017	25.00	0.043
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0027	5400.00	14.58
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0188	24.00	0.451
5	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 (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3			1350.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	600.00	1350.00
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			37.12 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0640	580.00	37.12
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			218.68 16.70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	46.38	16.697
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	490.00	1.986
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	500.00	200.00
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			14.38 14.38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	46.38	14.378
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			36.28 34.78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	46.38	34.785
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	15.00	1.50
10	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	100 m3			545.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	500.00	545.00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1163.47 409.07

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	46.38	409.072
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	80.00	754.40
		1.2. Conducte				
12	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Conducta din PP durabila, SN4, SDR41, D=200 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1.005	m			339.57 <hr/> 25.29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	64.84	25.288
	2521216700200	Conducta din PP durabila, SN4, SDR41, D=200 mm	m	1.0450	298.00	312.967
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1160	10.00	1.166
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0020	75.00	0.15
13	pret	Banda de semnalizare	m			1.25 <hr/> 0.00
	1001	Banda de semnalizare	m	1.0000	1.25	1.25
14	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 250-315 mm (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1.01	m			341.49 <hr/> 12.77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	64.84	12.773
	2521216701250	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm	m	1.0150	303.00	310.62
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	4750.00	17.271
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	5.00	0.15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	50.00	0.675
15	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 250-315 mm (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=315 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1.01	m			493.21 <hr/> 12.77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	64.84	12.773
	2521216701315	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=315 mm	m	1.0150	451.00	462.342
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	4750.00	17.274
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	5.00	0.15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	50.00	0.675
		1.3. Camine de vizitare 1.3.1. Lucrari de terasament la camine				
16	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3			1230.00 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	600.00	1230.00
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			95.54 <hr/> 95.54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	46.38	95.543
18	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 (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3			1350.00 <hr/> 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	600.00	1350.00
19	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			37.12 <hr/> 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0640	580.00	37.12
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			218.67 <hr/> 16.70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	46.38	16.697
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	490.00	1.971
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	500.00	200.00
21	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			420.00 <hr/> 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0.8400	500.00	420.00
22	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			1240.27 <hr/> 409.07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	46.38	409.072
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	80.00	831.20
		1.3.2. Executarea caminelor				
23	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			3093.93 <hr/> 822.54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	64.84	629.596
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	46.38	192.941
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1300.00	536.731

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	360.00	47.128
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	1200.00	93.044
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	500.00	80.559
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0.8000	2.40	1.933
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	800.00	1512.00
24	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1.006	m3			2338.83 <hr/> 572.82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7600	64.84	438.318
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.9000	46.38	134.502
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.5200	1300.00	680.052
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1600	360.00	57.945
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0820	1200.00	98.988
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1450	500.00	72.934
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0.7000	2.40	1.69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.0680	800.00	854.40
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0,16 m3)	buc			710.00 <hr/> 0.00
	26611264301	Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0,16 m3)	buc	1.0000	710.00	710.00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KT-10-6 (0,17 m3)	buc			500.00 <hr/> 0.00
	26611264302	Inel prefabricat pt. camine KT-10-6 (0,17 m3)	buc	1.0000	500.00	500.00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KT-10-9 (0,28 m3)	buc			735.00 <hr/> 0.00
	26611264303	Inel prefabricat pt. camine KT-10-9 (0,28 m3)	buc	1.0000	735.00	735.00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-1(0,10 m3)	buc			687.00 <hr/> 0.00
	2661126430	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-1(0,10 m3)	buc	1.0000	687.00	687.00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc			125.00 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel de reazem KTÍ-1(0,02 m3)				0.00
	2661126431	Inel de reazem KTO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	125.00	125.00
30	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KTD-15 (0,33 m3)	buc			1500.00 0.00
	2661126432	Placi prefabricate pt. camine KTD-15 (0,33 m3)	buc	1.0000	1500.00	1500.00
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KT-15-3 (0,27 m3)	buc			500.00 0.00
	2661126433	Inel prefabricat pt. camine KT-15-3 (0,27 m3)	buc	1.0000	500.00	500.00
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KT-15-9 (0,4 m3)	buc			1335.00 0.00
	2661126434	Inel prefabricat pt. camine KT-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	1335.00	1335.00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KTP1-15-1(0,27 m3)	buc			1500.00 0.00
	2661126435	Placi prefabricate pt. camine KTP1-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	1500.00	1500.00
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel de reazem KTÍ-1(0,02 m3)	buc			125.00 0.00
	2661126431	Inel de reazem KTO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	125.00	125.00
35	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm) K=0.4 K=0.40	buc			102.38 24.64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9500	64.84	24.639
	2722103310250	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm	m	0.5000	350.00	70.00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0.3000	20.00	2.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0.1320	20.00	1.056
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0700	90.00	2.52

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.6420	2.40	0.616
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0036	500.00	0.72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0009	15.00	0.005
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0003	3500.00	0.421
36	pret	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			23.00 0.00
	320020022	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1.0000	23.00	23.00
37	pret	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			19.50 0.00
	320020023	Scara cu vanguri din otel	kg	1.0000	19.50	19.50
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1418.94 417.57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	64.84	417.57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	90.00	702.00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	234.00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	32.00	17.60
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	24.00	46.80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	1.00	0.975
39	pret	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc			2350.00 0.00
	3520221002	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	1.0000	2350.00	2350.00
		1.4. Demolarea si reconditionarea drumului 1.4.1. Drum din pietris				
40	TsC03C1	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. III	100 m3			1410.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	600.00	1410.00
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			642.59 41.74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	46.38	41.742
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	500.00	550.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	75.00	15.75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	80.00	33.60
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			660.27 45.92

