

**Lucrari de constructie a retelelor
exterioare de canalizare
menager-fecaloida pentru casele
de locuit individuale din str.
Ciresului, 40, 40A, or. Durlesti
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Lucrari exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 275 827,592 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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	0,168	921,429	154,80
2	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3	2,00	60,90	121,80
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,043	1 012,555	2 068,65
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	306,45	63,70	19 520,90
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,043	206,862	422,62

1	2	3	4	5	6	7
6	TsF01A	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 0,00...0,20 m	m2	500,00	55,132	27 566,20
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	9,76	226,101	2 206,75
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,098	1 915,612	187,73
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,76	385,753	3 764,945
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	182,54	268,20	48 957,31
11	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	1,337	377,973	505,35
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,488	1 916,045	935,03
		<i>Total</i>	lei			106 412,085
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				106 412,085 29 001,07
		1.2. Conducte				
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9	m	139,50	121,425	16 938,817

1	2	3	4	5	6	7
		m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PVC SN4 D. 160mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005				
14	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	6,00	829,79	4 978,74
15	CD01E	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru Umplerea spatiului dintre teava de canalizare si tubul de protectie, cu malaxorul, pe santier.	m3	0,10	1 197,85	119,785
16	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	3,00	151,806	455,418
17	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din PVC de 160 mm (Se exclude: Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc, Fringhie de cinepa gudronata) Material marunt (cherestrea de rasonoase, sipci, etc.)=1,019	piesa	1,00	708,30	708,30
		<i>Total</i>	lei			23 201,06
		Total Conducte Inclusiv salariu				23 201,06 4 638,90
		1.3. Camine				
18	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	4,84	2 396,632	11 599,698
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	6,00	650,00	3 900,00

1	2	3	4	5	6	7
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	5,00	600,00	3 000,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	6,00	800,00	4 800,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	6,00	650,00	3 900,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	14,00	300,00	4 200,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	400,00	400,00
25		Capac din fonta ductila C-250 cu balama si lacat	buc	6,00	1 700,00	10 200,00

1	2	3	4	5	6	7
26		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	200,00	26,00	5 200,00
27		Scara	kg	123,33	27,00	3 329,91
28	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	0,323	1 495,276	482,974
29	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Diferenta de beton pentru regole Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,882	1 620,533	1 429,31
		<i>Total</i>	lei			52 441,892
		Total Camine Inclusiv salariu				52 441,892 5 122,53
		1.4. Demontarea si restabilirea drumului din pietris				
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	55,80	32,938	1 837,95
31	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2	558,00	4,172	2 327,88
32	TsE05B	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 in teren catg. II	100m2	5,58	90,753	506,40
		<i>Total</i>	lei			4 672,23
		Total Demontarea si restabilirea drumului din pietris Inclusiv salariu				4 672,23 2 511,53
		<i>Total</i>	lei			186 727,267

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				186 727,267 41 274,03

		Total	lei	186 727,267
		Asigurari sociale	24 %	9 905,767
		Cheltuieli de transport	7 %	8 011,132
		Total		204 644,166
		Cheltuieli de regie	8 %	16 371,533
		Beneficiu de deviz	4 %	8 840,628
		TOTAL		229 856,327
		TVA	20 %	45 971,265
		Total deviz: Inclusiv salariu		275 827,592

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a retelelor
exterioare de canalizare
menager-fecaloida pentru casele
de locuit individuale din str.
Ciresului, 40, 40A, or. Durlesti
mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Lucrari exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 275 827,592 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,18	70,00	12,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,616	70,00	253,12
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	255,00	70,00	17 850,00
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	95,466	70,00	6 682,62
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,96	70,00	697,20
6.	7137010011500	Electrician	h-om	0,16	70,00	11,20
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,14	70,00	289,80
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,08	70,00	145,60
9.	7212030022700	Sudor	h-om	2,52	70,00	176,40
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,792	70,00	3 345,44
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,253	70,00	1 977,71
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,134	70,00	1 479,38
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,979	70,00	558,53
14.	9312040019600	Sapator	h-om	111,349	70,00	7 794,43
		Total manopera				41 274,03

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,008	440,00	3,52
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,609	440,00	267,96
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	199,403	220,00	43 868,66
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,465	25,00	11,625
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,80	25,00	45,00
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,634	250,00	158,50
7.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,35	3 800,00	8 930,00
8.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,006	3 800,00	22,80
9.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,90	23,00	20,70
10.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	9,00	20,00	180,00
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,93	43,00	39,99

12.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	27,00	36,00	972,00
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	28,00	8,40
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,30	26,00	7,80
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,519	85,00	214,115
16.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,35	85,00	114,75
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,71	64,00	109,44
18.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,72	64,00	46,08
19.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,126	43,00	5,418
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,178	43,00	7,654
21.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	4,80	21,00	100,80
22.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	16,123	0,10	1,612
23.	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	145,805	96,00	13 997,28
24.	2521216701000	Teava din otel 219	m	6,12	286,00	1 750,32
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	32,80	2,40	78,72
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,899	2,40	9,358
27.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	244,398	2,40	586,555
28.	266112643019	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	5,00	600,00	3 000,00
29.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	14,00	300,00	4 200,00
30.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	400,00	400,00
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,18 m3)	buc	6,00	650,00	3 900,00
32.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	6,00	800,00	4 800,00
33.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-1(0,10 m3)	buc	6,00	650,00	3 900,00
34.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,918	0,00	0,00
35.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,998	1 300,00	2 597,40
36.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,375	1 300,00	487,50
37.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,003	1 300,00	3,90
38.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	123,33	27,00	3 329,91
39.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	200,00	26,00	5 200,00
40.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,30	125,00	162,50
41.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	14,85	42,00	623,70
42.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,84	66,00	55,44
43.	28752742000011	Capac din fonta ductila C-250 cu balama si lacat	buc	6,00	1 700,00	10 200,00
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,291	20,00	5,82
45.	4100126202818	Apa	m3	0,976	20,00	19,52
		Total materiale de constructii				114 444,747

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,099	125,00	512,375
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,05	125,00	256,25
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,86	380,00	706,80

4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,17	480,00	1 521,60
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,941	450,00	2 223,45
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,016	480,00	7,68
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,77	480,00	369,60
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,123	450,00	505,35
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,817	450,00	367,65
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,529	55,00	29,095
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,139	75,00	10,425
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,05	75,00	3,75
13.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,035	35,00	1,225
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,088	125,00	761,00
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,36	90,00	32,40
16.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,77	350,00	269,50
17.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,74	90,00	156,60
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,598	380,00	3 647,24
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,22	480,00	105,60
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	55,774	350,00	19 520,90
		Total utilaje de construcții				31 008,49

Total	lei	186 727,267
Asigurari sociale	24 %	9 905,767
Cheltuieli de transport	7 %	8 011,132
Total		204 644,166
Cheltuieli de regie	8 %	16 371,533
Beneficiu de deviz	4 %	8 840,628
TOTAL		229 856,327
TVA	20 %	45 971,265

Total deviz:

275 827,592

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a retelelor
exterioare de canalizare menager-fecaloida
pentru casele de locuit individuale din str.
Ciresului, 40, 40A, or. Durlesti mun. Chisinau**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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			921,429
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	450,00	921,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,80
2	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			60,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,79	70,00	55,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,08	70,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,80
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,555
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	450,00	1 012,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 068,65
4	Ts150A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			63,70
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	350,00	63,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 520,90
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			206,862
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	70,00	25,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	440,00	1,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	450,00	179,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			422,62
6	TsF01A	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 0,00...0,20 m	m2			55,132
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,51	70,00	35,70
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	125,00	0,32
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	3 800,00	17,86
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	42,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 566,20

1	2	3	4	5	6	7
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			226,101
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,23	70,00	226,10
		Cheltuieli directe	lei			2 206,75
8	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			1 915,612
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	70,00	617,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	125,00	1 298,47
		Cheltuieli directe	lei			187,73
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			385,753
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	125,00	26,26
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	125,00	52,50
		Cheltuieli directe	lei			3 764,945
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			268,20
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	220,00	225,50
		Cheltuieli directe	lei			48 957,31
11	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			377,973
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,84	450,00	377,97
		Cheltuieli directe	lei			505,35
12	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			1 916,045
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	70,00	617,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	125,00	1 298,67
		Cheltuieli directe	lei			935,03
		1.2. Conducte				
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PVC SN4 D. 160mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			121,425
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30	70,00	21,00
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	1,04	96,00	100,34
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115	0,10	0,01
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	75,00	0,07
		Cheltuieli directe	lei			16 938,817
14	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m			829,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66	70,00	116,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42	70,00	29,40
	2521216701000	Teava din otel 219	m	1,02	286,00	291,72
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50	36,00	162,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12	64,00	7,68

1	2	3	4	5	6	7
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	3 800,00	3,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14	66,00	9,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	28,00	1,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	23,00	3,45
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50	20,00	30,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80	21,00	16,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05	26,00	1,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30	25,00	7,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29	90,00	26,10
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,31	380,00	117,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06	90,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			4 978,74
15	CD01E	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru Umplerea spatiului dintre teava de canalizare si tubul de protectie, cu malaxorul, pe santier.	m3			1 197,85
	7122050013400	Zidar	h-om	1,80	70,00	126,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,00	2,40	787,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,21	220,00	266,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,31	20,00	6,20
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,35	35,00	12,25
		Cheltuieli directe	lei			119,785
16	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			151,806
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,38	70,00	96,60
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,45	85,00	38,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,15	64,00	9,60
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	43,00	1,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,10	43,00	4,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	25,00	1,25
		Cheltuieli directe	lei			455,418
17	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din PVC de 160 mm (Se exclude: Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc, Fringhie de cinepa gudronata) Material marunt (cherestrea de rasonoase, sipci, etc.)=1,019	piesa			708,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,62	70,00	463,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,00	70,00	70,00
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0026	1 300,00	3,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,45	380,00	171,00
		Cheltuieli directe	lei			708,30
		1.3. Camine				
18	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 396,632
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71	70,00	679,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16	70,00	291,19
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,41	1 300,00	536,65
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	250,00	32,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 300,00	100,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	220,00	35,45
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80	2,40	1,93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89	380,00	718,23
		Cheltuieli directe	lei			11 599,698
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc			650,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	650,00	650,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 900,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc			600,00
	266112643019	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	1,00	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc			800,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc			650,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 900,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			300,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,00	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			400,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
25		Capac din fonta ductila C-250 cu balama si lacat	buc			1 700,00
	28752742000011	Capac din fonta ductila C-250 cu balama si lacat	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 200,00
26		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			26,00
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,00	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 200,00
27		Scara	kg			27,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,00	27,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 329,91
28	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			1 495,276
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	70,00	450,77
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	85,00	662,89
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	64,00	249,66
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	43,00	23,70
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	43,00	83,87

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	25,00	24,38
		Cheltuieli directe	lei			482,974
29	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Diferenta de beton pentru regole Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 620,533
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10	70,00	286,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	70,00	28,02
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,00	2,40	665,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,74	220,00	165,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,68	440,00	303,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	20,00	5,90
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	75,00	4,25
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	480,00	8,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	55,00	32,99
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	480,00	119,73
		Cheltuieli directe	lei			1 429,31
		1.4. Demontarea si restabilirea drumului din pietris				
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			32,938
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	480,00	11,48
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	480,00	6,62
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
		Cheltuieli directe	lei			1 837,95
31	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2			4,172
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	70,00	3,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0014	480,00	0,67
		Cheltuieli directe	lei			2 327,88
32	TsE05B	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 in teren catg. II	100m2			90,753
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	480,00	90,75
		Cheltuieli directe	lei			506,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.