

**Retea de canalizare in sectorul
locativ in or. Cricova, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-1И
Retele de canalizare C1. Str.Bucuriei (partea 2)

Valoarea de deviz 79 927 Lei

Intocmit in preiouri curente

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Lucrri ei cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de mrsurr	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele de canalizare C1				
		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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	2,690	512,55	1 378,75
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	8,000	76,22	609,76
3	TsA16B1	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 mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	21,340	49,21	1 050,14
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,010	586,00	5,86

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint pesoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)				
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,360	329,86	118,75
6	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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,360	562,50	202,50
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	61,000	5,53	337,14
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,360	113,89	41,00
9	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 (Засыпка грунта вручную)	m3	50,000	11,47	573,50
10	TsD04A	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 pesoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	50,000	33,05	1 652,50
11	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 (Послойная засыпка грунта)	100 m3	2,120	272,52	577,75

1	2	3	4	5	6	7
		бульдозером)				
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 песочезив (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 м3	2,120	586,09	1 242,51
13	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Крепления)	м2	235,000	26,81	6 301,20
14	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 (Песчаное основание)	м3	9,950	119,95	1 193,50
		<i>Total</i>	Lei			15 284,86
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				15 284,86 10 158,29
		1.2. Tevi				
15	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 (ПВХ SN4/ SDR 41 Φ160x4)("Uniplast") Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	99,500	78,06	7 766,76
		<i>Total</i>	Lei			7 766,76
		Total Tevi Inclusiv salariu				7 766,76 1 104,45
		1.3. Matariale pentru coloane de cadere				
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de	m	0,500	78,12	39,06

1	2	3	4	5	6	7
		160 mm (IBX SN4/ SDR 41 Φ160x4 l=0,5m-1buc)("Uniplast") Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005				
17	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Teu din PVC cu mufa φ160)("Uniplast")	buc	1,000	140,07	140,07
18	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Curba din PVC cu mufa 45* φ160)("Uniplast")	buc	1,000	83,07	83,07
19	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Briga fixare cu diblu φ160)	buc	2,000	45,20	90,40
		<i>Total</i>	Lei			352,60
		Total Matariale pentru coloane de cadere Inclusiv salariu				352,60 83,99
		1.4. Camine				
20	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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	3,400	1 399,66	4 758,85
21	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) (Недостающий бетон на лоток) 1,44-1,44 (в норме)=0,03м3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,030	863,67	25,91
22	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	1,730	1 153,05	1 994,77

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)(с учетом лотков V=0.48м3) Material marunt (scoabe, apa)=1,006				
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦД-10)	buc	4,000	355,00	1 420,00
24	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦД-15)	buc	1,000	850,00	850,00
25	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦ10-6)	buc	6,000	310,00	1 860,00
26	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului, (KЦ10-9)	buc	5,000	400,00	2 000,00
27	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦ15-6)	buc	1,000	470,00	470,00
28	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦ15-9)	buc	2,000	650,00	1 300,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦП1-10-2)	buc	4,000	325,00	1 300,00
30	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦП1-15-2)	buc	1,000	885,00	885,00

1	2	3	4	5	6	7
31	AcE13,14B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, (КЦ0-1)	buc	7,000	75,00	525,00
32	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм l=0.2m)	buc	9,000	70,11	630,99
33	AcE13A1,1 4A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	5,000	1 110,00	5 550,00
34	AcE13A	Стремянки	kg	113,500	10,50	1 191,75
35	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)	t	0,110	336,09	36,97
36	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	176,800	2,50	442,00
37	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,180	336,28	60,53
38	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	33,710	36,23	1 221,38
		<i>Total</i>	Lei			26 523,15
		Total Camine Inclusiv salariu				26 523,15 3 685,84
		1.5. Demontarea si restabilirea				

1	2	3	4	5	6	7
		drumului de prundis . (L=65m,n=1,16m)(S=65x1,16m=75, 4m2)				
39	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 (разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	0,140	587,50	82,25
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	7,540	341,77	2 576,97
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня) Коэффициент к материалам=0,500	m3	13,570	255,72	3 470,09
		<i>Total</i>	Lei			6 129,31
		Total Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=65m,n=1,16m)(S=65x1,16m=75, 4m2) Inclusiv salariu				6 129,31 748,14
		1.6. Evacuarea gunoiului				
42	TsC03G1	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. III	100 m3	0,070	650,00	45,50
43	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,860	5,52	59,94
		<i>Total</i>	Lei			105,44
		Total Evacuarea gunoiului Inclusiv salariu				105,44
		<i>Total</i>	Lei			56 162,12
		Total Retele de canalizare C1 Inclusiv salariu				56 162,12 15 780,71
		<i>Total</i>	Lei			56 166

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %			3 551
		Cheltuieli de transport	4 %			1 311
		Total cheltuieli directe				61 028
		Cheltuieli de regie	7 %			4 272
		Beneficiu de deviz	2 %			1 306
		Total fara TVA				66 606
		TVA	20 %			13 321
		Total deviz: Inclusiv salariu				79 927

Intocmit

"ORIZONT" S.A.

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

Verificat

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

**Retea de canalizare in sectorul
locativ in or. Cricova, mun.
Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5-1и
Rețele de canalizare C1. Str.Bucuriei (partea 2)**

Valoarea de deviz 79 927 Lei

Intocmit in preiouri curente

№ crt.	Simbol normei Cod resurse	Denumire lucrrii ei cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de mrsurr	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-5-1и:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	25,283	37,00	935,47
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,123	37,00	4,55
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	145,700	37,00	5 390,90
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,220	37,00	45,14
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,850	37,00	216,45
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	37,00	33,30
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	74,709	37,00	2 764,24
8.	7137010011500	Electrician	h-om	2,561	37,00	94,76
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,108	37,00	41,00
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	140,437	37,00	5 196,18
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,383	37,00	125,17
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,161	37,00	708,96
13.	9312040019600	Sapator	h-om	6,070	37,00	224,59
		Total manopera				15 782

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,804	190,00	1 482,76
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,021	190,00	3,99
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,236	180,00	42,48
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,139	180,00	1 645,02
5.	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - la umpluturi	m3	10,199	95,00	968,91
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,723	75,00	54,23
7.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,329	1 800,00	592,20
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,105	21,00	2,21
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,062	15,00	15,93
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,477	26,00	12,40
11.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,360	36,00	12,96
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,508	36,00	54,29
13.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	11,558	5,00	57,79
14.	2521216700500-160	Teava din PVC SN4 SDR41 D160x4	m	104,520	63,50	6 637,02

15.	2522103304840-219	Tub de protectie din otel d219*5mm	m	1,800	199,00	358,20
16.	2524906711000-01	Teu din PVC cu mufa ϕ 160	buc	1,000	117,50	117,50
17.	2524906711000-02	Curba din PVC cu mufa 45* ϕ 160	buc	1,000	60,50	60,50
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	77,533	1,25	96,92
19.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,957	1,25	4,94
20.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	8,313	1,25	10,39
21.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,852	1,25	4,82
22.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	2 350,00	4,70
23.	2652102100737	Var hidratat	kg	5,731	3,30	18,91
24.	26611264330012-6	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	6,000	310,00	1 860,00
25.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	7,000	75,00	525,00
26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИ-10 (0,18 m3)	buc	4,000	355,00	1 420,00
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	5,000	400,00	2 000,00
28.	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	4,000	325,00	1 300,00
29.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИ-15 (0,38 m3)	buc	1,000	850,00	850,00
30.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	650,00	1 300,00
31.	26611264331522-6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,000	470,00	470,00
32.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,000	885,00	885,00
33.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,031	0,00	0,00
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,309	865,00	1 997,29
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,407	705,00	286,94
36.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,202	0,00	0,00
37.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,081	18,00	1,46
38.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	176,800	2,50	442,00
39.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	113,500	10,50	1 191,75
40.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,363	75,00	102,23
41.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,658	210,00	138,18
42.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,200	23,50	4,70
43.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	5,358	14,50	77,69
44.	2875274200001-01	Capacul cu rama din fonta tip "T"	buc	5,000	1 110,00	5 550,00
45.	2875274204000-160	Bratară (briga) fixare d160	buc	2,000	24,20	48,40
46.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,000	0,50	1,00
47.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,000	8,60	43,00
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,076	12,75	0,96
49.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	12,75	0,11
50.	4100126202818	Apa	m3	1,433	12,75	18,27
		Total materiale de constructii				32 774

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,866	200,00	1 773,20
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	4,433	120,00	531,96

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,034	10,00	0,34
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,836	250,00	1 709,00
5.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,001	250,00	0,25
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,786	250,00	696,50
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,144	250,00	36,00
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,018	10,00	0,18
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,101	10,00	1,01
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,002	10,00	0,02
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,067	25,00	1,68
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,131	25,00	553,28
13.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	10,00	3,00
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,274	230,00	1 903,02
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,008	230,00	1,84
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,206	180,00	397,08
		Total utilaje de constructii				7 610

Total	Lei	56 166
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	3 551
Cheltuieli de transport	4 %	1 311
Total cheltuieli directe		61 028
Cheltuieli de regie	7 %	4 272
Beneficiu de deviz	2 %	1 306
Total fara TVA		66 606
TVA	20 %	13 321

Total deviz:

79 927

Intocmit

"ORIZONT" S.A.

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

Verificat

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

Obiect Retea de canalizare in sectorul locativ in Investitor
or. Cricova, mun. Chisinau
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. Rețele de canalizare C1				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			512,55
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,55
		<i>Total</i>	Lei			1 378,75
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			76,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	37,00	76,22
		<i>Total</i>	Lei			609,76
3	TsA16B1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуникациями.)	m3			49,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	37,00	44,77
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	37,00	4,44
		<i>Total</i>	Lei			1 050,14
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3			586,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,00	326,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	260,00
		<i>Total</i>	Lei			5,86
5	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pămîntului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			329,86
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	329,86
		<i>Total</i>	Lei			118,75
6	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			562,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
		<i>Total</i>	Lei			202,50
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			5,53
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	180,00	5,53
		<i>Total</i>	Lei			337,14
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			113,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	37,00	13,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	190,00	0,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			41,00
9	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 (Засыпка грунта вручную)	m3			11,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	37,00	11,47
		<i>Total</i>	Lei			573,50
10	TsD04A	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 nesocoziv (Уплотнение грунта вручную)	m3			33,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	37,00	32,19
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,60	0,86
		<i>Total</i>	Lei			1 652,50
11	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			272,52
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,52
		<i>Total</i>	Lei			577,75
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 nesocoziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			586,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,00	326,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		<i>Total</i>	Lei			1 242,51
13	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Крепления)	m2			26,81
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	37,00	22,94
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	210,00	0,59
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	75,00	0,44
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	1 800,00	2,52
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	14,50	0,33
		<i>Total</i>	Lei			6 301,20
14	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	m3			119,95

1	2	3	4	5	6	7
		nisip (Песчаное основание)				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	37,00	22,57
	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - la umpluturi	m3	1,0250	95,00	97,38
		<i>Total</i>	Lei			1 193,50
		1.2. Tevi				
15	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 (PIBX SN4/ SDR 41 Φ 160x4)("Uniplast") Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			78,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	37,00	11,10
	2521216700500-160	Teava din PVC SN4 SDR41 D160x4	m	1,0400	63,50	66,37
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	Lei			7 766,76
		1.3. Matariale pentru coloane de cadere				
16	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 (PIBX SN4/ SDR 41 Φ 160x4 l=0,5m-1buc)("Uniplast") Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			78,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	37,00	11,10
	2521216700500-160	Teava din PVC SN4 SDR41 D160x4	m	1,0400	63,50	66,42
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,02
		<i>Total</i>	Lei			39,06
17	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Teu din PVC cu mufa ϕ 160)("Uniplast")	buc			140,07
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	37,00	22,57
	2524906711000-01	Teu din PVC cu mufa ϕ 160	buc	1,0000	117,50	117,50
		<i>Total</i>	Lei			140,07
18	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Curba din PVC cu mufa 45* ϕ 160)("Uniplast")	buc			83,07
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	37,00	22,57
	2524906711000-02	Curba din PVC cu mufa 45* ϕ 160	buc	1,0000	60,50	60,50
		<i>Total</i>	Lei			83,07
19	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Briga fixare cu diblu ϕ 160)	buc			45,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	37,00	16,65
	2875274204000-160	Bratară (briga) fixare d160	buc	1,0000	24,20	24,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	23,50	2,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			90,40
		1.4. Camine				
20	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 (Устройство	m3			1 399,66

1	2	3	4	5	6	7
		канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,007				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	37,00	359,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	37,00	153,92
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	865,00	357,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	75,00	9,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	705,00	54,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	29,01
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,25	1,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	230,00	434,70
		Total	Lei			4 758,85
21	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) (Недостающий бетон на лоток) 1,44-1,44 (в норме)=0,03м3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			863,67
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	37,00	151,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	37,00	14,67
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,25	346,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	180,00	138,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	190,00	133,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,75	3,67
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	10,00	0,67
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	8,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	230,00	61,33
		Total	Lei			25,91
22	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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)(с учетом лотков V=0.48м3) Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3			1 153,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	37,00	250,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	37,00	107,30
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	865,00	452,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	75,00	12,05
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	705,00	58,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	180,00	26,22
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,25	0,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	230,00	245,69
		Total	Lei			1 994,77
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦД-10)	buc			355,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 м3)	buc	1,0000	355,00	355,00
		Total	Lei			1 420,00
24	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦД-15)	buc			850,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 м3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		Total	Lei			850,00
25	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦ10-6)	buc			310,00
	26611264330012-6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 м3)	buc	1,0000	310,00	310,00
		Total	Lei			1 860,00
26	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			400,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului, (КЦ10-9)				
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	Lei			2 000,00
27	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦ15-6)	buc			470,00
	26611264331522-6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	470,00	470,00
		Total	Lei			470,00
28	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦ15-9)	buc			650,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	Lei			1 300,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦП1-10-2)	buc			325,00
	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	Lei			1 300,00
30	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦП1-15-2)	buc			885,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	885,00	885,00
		Total	Lei			885,00
31	AcE13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, (КЦ0-1)	buc			75,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦ0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	Lei			525,00
32	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм l=0.2m)	buc			70,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	37,00	24,05
	2522103304840-219	Tub de protectie din otel d219*5mm	m	0,2000	199,00	39,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0530	26,00	1,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	18,00	0,16
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	36,00	1,44
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,25	0,54
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 350,00	0,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,75	0,01
		Total	Lei			630,99
33	AcE13A1,14A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc			1 110,00
	2875274200001-01	Capacul cu rama din fonta tip "T"	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
		Total	Lei			5 550,00
34	AcE13A	Стремянки	kg			10,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	10,50	10,50
		Total	Lei			1 191,75
35	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стрелянок)	t			336,09
	7141020013400	Vopisor industrial	h-om	3,8200	37,00	141,27
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,18
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,64
		Total	Lei			36,97
36	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg			2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	2,50	2,50
		Total	Lei			442,00
37	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей)	t			336,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	37,00	141,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,22
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,61
		Total	Lei			60,53
38	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2			36,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	37,00	27,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	37,00	3,70
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	1,25	2,88
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	3,30	0,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	180,00	1,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,75	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		Total	Lei			1 221,38
		1.5. Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=65m,n=1,16m)(S=65x1,16m=75,4m2)				
39	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 (разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3			587,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,50
		Total	Lei			82,25
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3			341,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	37,00	33,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,75	1,27
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,19
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,01
		Total	Lei			2 576,97
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня) Коэффициент к материалам=0,500	m3			255,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	37,00	36,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	190,00	109,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,75	0,64
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,99
		Total	Lei			3 470,09
		1.6. Evacuarea gunoiului				
42	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			650,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III				
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	650,00
		<i>Total</i>	Lei			45,50
43	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			5,52
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	180,00	5,52
		<i>Total</i>	Lei			59,94

APROBAT:

Intocmit
"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.