

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-6-1н
Rețele de canalizare C1. Str. Doina (partea 1)-str-la Chisinau

Valoarea de deviz 464 006 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. Rețele de canalizare C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	6,630	533,02	3 533,92
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	21,000	76,22	1 600,62
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	117,630	49,21	5 788,57
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,040	586,50	23,46

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (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	0,990	343,25	339,82
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	0,990	585,13	579,28
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	168,300	5,53	930,06
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,990	118,07	116,89
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	189,000	11,47	2 167,83
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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	189,000	33,05	6 246,45
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	5,140	283,42	1 456,78

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта 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 песчаный (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	5,140	586,10	3 012,53
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	648,000	27,28	17 678,74
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)	m3	37,450	133,27	4 990,96
		<i>Total</i>	Lei			48 465,91
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				48 465,91 33 054,95
		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 (IBX SN4/ SDR 41 Φ160x4)("Uniplast") Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	374,500	78,08	29 241,38
		<i>Total</i>	Lei			29 241,38
		Total Tevi Inclusiv salariu				29 241,38 4 156,95
		1.3. Camine				
16	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	37,700	1 437,30	54 186,37

1	2	3	4	5	6	7
		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				
17	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) 6,3-4.69 (в нормe)=1,61м3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,610	856,73	1 379,34
18	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦД-10)	buc	17,000	355,00	6 035,00
19	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦ10-6)	buc	27,000	310,00	8 370,00
20	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, (КЦ10-9)	buc	8,000	400,00	3 200,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦП1-10-2)	buc	17,000	325,00	5 525,00
22	AcE13,14B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, (КЦ0-1)	buc	40,000	75,00	3 000,00
23	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм l=0.2m)	buc	32,000	70,02	2 240,69

1	2	3	4	5	6	7
24	AcE13A1,1 4A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	17,000	1 110,00	18 870,00
25	AcE13A	Стремянки	kg	232,600	10,50	2 442,30
26	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 стреманок)	t	0,230	336,17	77,32
27	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	480,800	2,50	1 202,00
28	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	0,480	336,15	161,35
29	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	45,350	36,23	1 643,05
		<i>Total</i>	Lei			108 332,42
		Total Camine Inclusiv salariu				108 332,42 21 911,59
		1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton. (L=346,0m,n=1,16m)(S=346,0x1,16 m=401,36m2)				
30	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в сфальтобетонном покрытии)	m	692,000	26,25	18 166,04

1	2	3	4	5	6	7
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	28,090	200,18	5 623,04
32	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 (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,720	676,00	486,72
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	40,140	373,27	14 983,25
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня) Коэффициент к материалам=0,500	m3	72,240	287,22	20 748,60
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	401,360	93,64	37 584,20
36	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	401,360	104,03	41 755,40
		<i>Total</i>	Lei			139 347,25
		Total Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton. (L=346,0m,n=1,16m)(S=346,0x1,16 m=401,36m2) Inclusiv salariu				139 347,25 11 227,44
		1.5. Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=28,5m,n=1,16m)(S=28,5x1,16m =33,06m2)				
37	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	100 m3	0,060	611,00	36,66

1	2	3	4	5	6	7
		щебеночного покрытия дороги)				
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	5,950	373,29	2 221,07
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня) Коэффициент к материалам=0,500	m3	5,950	287,23	1 709,00
		<i>Total</i>	Lei			3 966,73
		Total Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=28,5m,n=1,16m)(S=28,5x1,16m=33,06m2) Inclusiv salariu				3 966,73 416,11
		1.6. Evacuarea gunoiului				
40	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	0,660	676,00	446,16
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	122,500	5,53	676,98
		<i>Total</i>	Lei			1 123,14
		Total Evacuarea gunoiului Inclusiv salariu				1 123,14
		<i>Total</i>	Lei			330 476,83
		Total Retele de canalizare C1 Inclusiv salariu				330 476,83 70 767,04

		Total	Lei	330 480
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	15 923
		Cheltuieli de transport	4 %	7 887
		Total cheltuieli directe		354 290
		Cheltuieli de regie	7 %	24 800
		Beneficiu de deviz	2 %	7 582
		Total fara TVA		386 672
		TVA	20 %	77 334
		464 006		

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Intocmit

"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-6-1n
Retele de canalizare C1. Str. Doina (partea 1)-str-la Chisinau

Valoarea de deviz 464 006 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 № 2-6-1n:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	34,013	37,00	1 258,48
2.	7123010010200	Betonist	h-om	117,321	37,00	4 340,88
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	401,760	37,00	14 865,12
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	40,136	37,00	1 485,04
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,800	37,00	769,60
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	478,417	37,00	17 701,43
7.	7137010011500	Electrician	h-om	14,116	37,00	522,29
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,713	37,00	100,38
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	573,546	37,00	21 221,21
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,179	37,00	191,63
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	156,832	37,00	5 802,78
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	44,944	37,00	1 662,93
13.	9312040019600	Sapator	h-om	22,845	37,00	845,27
		Total manopera				70 769

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	37,728	1 000,00	37 728,00
----	-----------------	--	---	--------	----------	-----------

		agregate mari				
2.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	28,497	1 200,00	34 196,40
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	44,963	190,00	8 542,97
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,408	600,00	1 444,80
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,111	190,00	211,09
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,317	180,00	57,06
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	58,059	180,00	10 450,62
8.	1421102200525- 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - la umpluturi	m3	38,386	108,00	4 145,69
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,935	75,00	370,13
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,907	1 800,00	1 632,60
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,256	21,00	5,37
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,776	15,00	56,64
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,696	26,00	44,10
14.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,280	36,00	46,08
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,692	36,00	132,92
16.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	43,283	5,20	225,07
17.	2521216700500- 160	Teava din PVC SN4 SDR41 D160x4	m	391,427	63,50	24 855,61
18.	2522103304840- 219	Tub de protectie din otel d219*5mm	m	6,400	199,00	1 273,60
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	104,305	1,25	130,38
20.	26511221004022	Ciment M-400	kg	30,371	1,25	37,96
21.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	446,123	1,25	557,65
22.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	13,696	1,25	17,12
23.	2652102100713	Var pasta	m3	0,006	2 350,00	14,10
24.	2652102100737	Var hidratat	kg	7,710	3,30	25,44
25.	26611264330012 -6	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	27,000	310,00	8 370,00
26.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	40,000	75,00	3 000,00
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИ-10 (0,18 m3)	buc	17,000	355,00	6 035,00
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	8,000	400,00	3 200,00
29.	26611264331014 -2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10- 2(0,10 m3)	buc	17,000	325,00	5 525,00
30.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,675	0,00	0,00
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	15,565	865,00	13 463,73
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,923	705,00	2 060,72
33.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,272	0,00	0,00
34.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,422	1 825,00	4 420,15
35.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,626	89,00	678,72
36.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,288	18,00	5,18
37.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	480,800	2,50	1 202,00
38.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	232,600	10,50	2 442,30
39.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	3,758	150,00	563,70
40.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,814	210,00	380,94

41.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	14,774	16,00	236,38
42.	2875274200001-01	Capacul cu rama din fonta tip "T"	buc	17,000	1 110,00	18 870,00
43.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	46,580	8,60	400,59
44.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,565	12,75	7,20
45.	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,032	12,75	0,41
46.	4100126202818	Apa	m3	8,519	12,75	108,62
Total materiale de construcții						197 173

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	21,770	150,00	3 265,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	52,198	260,00	13 571,48
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	26,099	150,00	3 914,85
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,045	10,00	0,45
5.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,537	280,00	150,36
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,732	260,00	970,32
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	3,732	260,00	970,32
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,732	500,00	1 866,00
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,549	260,00	5 082,74
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,029	260,00	7,54
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	6,910	260,00	1 796,60
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,396	260,00	102,96
13.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,966	10,00	9,66
14.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,375	10,00	3,75
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	21,770	25,00	544,25
16.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,092	10,00	0,92
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,091	25,00	2,28
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	53,821	25,00	1 345,53
19.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	110,720	25,00	2 768,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	71,253	250,00	17 813,25
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,403	250,00	100,75
22.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	8,928	180,00	1 607,04
23.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	110,720	60,00	6 643,20
Total utilaje de construcții						62 538

Total	Lei	330 480
Asigurări sociale și medicale	22,5 %	15 923
Cheltuieli de transport	4 %	7 887
Total cheltuieli directe		354 290
Cheltuieli de regie	7 %	24 800
Beneficiu de deviz	2 %	7 582
Total fără TVA		386 672

TVA	20 %	77 334
-----	------	--------

Total deviz:

464 006

Intocmit "ORIZONT" S.A.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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. 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			533,02
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,02
		<i>Total</i>	Lei			3 533,92
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			76,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	37,00	76,22
		<i>Total</i>	Lei			1 600,62
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			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			5 788,57
4	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 (Уплотнение грунта мех.	100 m3			586,50

1	2	3	4	5	6	7
		трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,00	326,50
	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			23,46
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			343,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	260,00	343,25
		<i>Total</i>	Lei			339,82
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			585,13
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,13
		<i>Total</i>	Lei			579,28
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			930,06
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			118,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	37,00	13,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	190,00	0,77
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		<i>Total</i>	Lei			116,89
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			2 167,83
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 necoeziv (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			6 246,45
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			283,42
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,42
		<i>Total</i>	Lei			1 456,78
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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			586,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,00	326,34
	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			3 012,53

1	2	3	4	5	6	7
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			27,28
	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	150,00	0,87
	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	16,00	0,36
		Total	Lei			17 678,74
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)	m3			133,27
	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	108,00	110,70
		Total	Lei			4 990,96
		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 (IBX SN4/ SDR 41 Ф160x4)("Uniplast") Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			78,08
	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	5,20	0,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		Total	Lei			29 241,38
		1.3. Camine				
16	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			1 437,30
	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	357,13
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	75,00	9,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	705,00	54,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	29,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,25	1,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
		Total	Lei			54 186,37
17	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) 6,3-4.69 (в норме)=1,61m3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			856,73
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	37,00	151,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	37,00	14,80
	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	346,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	180,00	135,17

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	190,00	131,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,75	3,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	10,00	0,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	260,00	4,68
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,58
		Total	Lei			1 379,34
18	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, (КЦД-10)	buc			355,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
		Total	Lei			6 035,00
19	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, (КЦ10-6)	buc			310,00
	26611264330012-6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	310,00	310,00
		Total	Lei			8 370,00
20	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului, (КЦ10-9)	buc			400,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	Lei			3 200,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) 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			5 525,00
22	AcE13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m, (КЦ0-1)	buc			75,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	Lei			3 000,00
23	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм l=0.2m)	buc			70,02
	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 (carbid) 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	0,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,75	0,01
		Total	Lei			2 240,69
24	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			18 870,00
25	AcE13A	Стремянки	kg			10,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	10,50	10,50
		Total	Lei			2 442,30
26	IzD04A	Vopsirea confectioniilor 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			336,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	37,00	141,39
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,22

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,57
		Total	Lei			77,32
27	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg			2,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	2,50	2,50
		Total	Lei			1 202,00
28	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			336,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	37,00	141,38
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,56
		Total	Lei			161,35
29	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	2,87
	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			1 643,05
		1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton. (L=346,0m,n=1,16m)(S=346,0x1,16 m=401,36m2)				
30	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m			26,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	37,00	5,92
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 825,00	6,39
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,60	0,34
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	25,00	4,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	60,00	9,60
		Total	Lei			18 166,04
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3			200,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	37,00	59,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	280,00	5,35
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
		Total	Lei			5 623,04
32	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 (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3			676,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	260,00	676,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			486,72
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3			373,27
	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	1,28
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		<i>Total</i>	Lei			14 983,25
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня) Коэффициент к материалам=0,500	m3			287,22
	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	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		<i>Total</i>	Lei			20 748,60
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			93,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	37,00	1,85
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 200,00	85,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	89,00	0,71
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	260,00	1,04
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	260,00	1,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			37 584,20
36	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			104,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	37,00	1,85
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 000,00	94,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	89,00	0,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,65
		<i>Total</i>	Lei			41 755,40
		1.5. Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=28,5m,n=1,16m)(S=28,5x1,16m =33,06m2)				
37	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			611,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	260,00	611,00
		<i>Total</i>	Lei			36,66
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3			373,29
	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	1,28

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		<i>Total</i>	Lei			2 221,07
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня) Коэффициент к материалам=0,500	m3			287,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	37,00	36,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	190,00	109,24
	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	150,00	31,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		<i>Total</i>	Lei			1 709,00
		1.6. Evacuarea gunoiului				
40	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			676,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	260,00	676,00
		<i>Total</i>	Lei			446,16
41	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			676,98

APROBAT:

Intocmit
"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.