

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-11-1и
Rețele de canalizare C1. Str.Titov-Albisoara

Valoarea de deviz 304 338 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 interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	8,020	533,00	4 274,66
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	25,000	76,22	1 905,50
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	37,200	49,21	1 830,61
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 executindu-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	0,890	343,26	305,50
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	0,890	585,15	520,78
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	150,620	5,53	832,32
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,890	118,16	105,16
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	179,000	11,47	2 053,13
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	179,000	33,05	5 915,95
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	5,970	283,39	1 691,82

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	5,970	586,09	3 498,94
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	434,000	27,28	11 841,38
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	35,600	133,27	4 744,41
		<i>Total</i>	Lei			39 543,62
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				39 543,62 24 283,84
		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 Φ160x4)("Uniplast") Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	356,000	78,08	27 796,89
		<i>Total</i>	Lei			27 796,89
		Total Tevi Inclusiv salariu				27 796,89 3 951,60
		1.3. Camine				
16	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	9,460	1 437,36	13 597,42

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) 5,4-3,92 (в норме)=1,48м3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,480	856,76	1 268,00
18	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦД-10)	buc	15,000	355,00	5 325,00
19	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦ10-6)	buc	19,000	310,00	5 890,00
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	6,000	400,00	2 400,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦП1-10-2)	buc	15,000	325,00	4 875,00
22	AcE13,14B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, (КЦ0-1)	buc	39,000	75,00	2 925,00
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	29,000	70,07	2 031,99

1	2	3	4	5	6	7
24	AcE13A1,1 4A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	15,000	1 110,00	16 650,00
25	AcE13A	Стремянки	kg	181,000	10,50	1 900,50
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 стрелянок)	t	0,180	336,28	60,53
27	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	388,000	2,50	970,00
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	0,390	336,10	131,08
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	63,320	36,23	2 294,15
		<i>Total</i>	Lei			60 318,67
		Total Camine Inclusiv salariu				60 318,67 7 870,68
		1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton. (L=179,5m,n=1,16m)(S=179,5x1,16 m=208,22m2)				
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	359,000	26,25	9 425,21

1	2	3	4	5	6	7
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	14,580	200,17	2 918,48
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	0,370	676,00	250,12
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	18,000	373,28	6 718,95
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	37,480	287,22	10 765,04
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	208,220	93,65	19 498,94
36	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	208,220	104,04	21 663,10
		<i>Total</i>	Lei			71 239,84
		Total Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton. (L=179,5m,n=1,16m)(S=179,5x1,16 m=208,22m2) Inclusiv salariu				71 239,84 5 731,13
		1.5. Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=176,5m,n=1,16m)(S=176,5x1,16 m=204,74m2)				
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	0,370	611,35	226,20

1	2	3	4	5	6	7
		щебеночного покрытия дороги)				
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	17,700	373,28	6 606,97
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня) Коэффициент к материалам=0,500	m3	36,850	287,22	10 584,11
		<i>Total</i>	Lei			17 417,28
		Total Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=176,5m,n=1,16m)(S=176,5x1,16 m=204,74m2) Inclusiv salariu				17 417,28 1 939,24
		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	0,520	676,00	351,52
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	91,540	5,53	505,80
		<i>Total</i>	Lei			857,32
		Total Evacuarea gunoiului Inclusiv salariu				857,32
		<i>Total</i>	Lei			217 173,62
		Total Retele de canalizare C1 Inclusiv salariu				217 173,62 43 776,49

		Total	Lei	217 175
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	9 849
		Cheltuieli de transport	4 %	5 352
		Total cheltuieli directe		232 376
		Cheltuieli de regie	7 %	16 266
		Beneficiu de deviz	2 %	4 973
		Total fara TVA		253 615
		TVA	20 %	50 723
		304 338		

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 № 2-11-1n
Rețele de canalizare C1. Str.Titov-Albisoara

Valoarea de deviz 304 338 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 № 2-11-1n:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	47,490	37,00	1 757,13
2.	7123010010200	Betonist	h-om	63,508	37,00	2 349,80
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	269,080	37,00	9 955,96
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	20,822	37,00	770,42
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,850	37,00	697,45
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	198,657	37,00	7 350,31
7.	7137010011500	Electrician	h-om	4,464	37,00	165,17
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,178	37,00	80,59
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	466,777	37,00	17 270,75
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,924	37,00	256,18
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	39,354	37,00	1 456,10
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	23,328	37,00	863,14
13.	9312040019600	Sapator	h-om	21,716	37,00	803,49
		Total manopera				43 774

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	19,573	1 000,00	19 573,00
----	-----------------	--	---	--------	----------	-----------

		agregate mari				
2.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	14,784	1 200,00	17 740,80
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	42,744	190,00	8 121,36
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,250	600,00	750,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,021	190,00	193,99
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,443	180,00	79,74
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	41,976	180,00	7 555,68
8.	1421102200525- 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - la umpluturi	m3	36,490	108,00	3 940,92
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,238	75,00	92,85
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,608	1 800,00	1 094,40
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,205	21,00	4,31
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,422	15,00	51,33
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,537	26,00	39,96
14.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,160	36,00	41,76
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,964	36,00	106,71
16.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	41,145	5,20	213,95
17.	2521216700500- 160	Teava din PVC SN4 SDR41 D160x4	m	372,091	63,50	23 627,78
18.	2522103304840- 219	Tub de protectie din otel d219*5mm	m	5,800	199,00	1 154,20
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	145,636	1,25	182,05
20.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7,621	1,25	9,53
21.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	410,101	1,25	512,63
22.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	12,412	1,25	15,52
23.	2652102100713	Var pasta	m3	0,006	2 350,00	14,10
24.	2652102100737	Var hidratat	kg	10,764	3,30	35,52
25.	26611264330012 -6	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-10-6 (0,16 m3)	buc	19,000	310,00	5 890,00
26.	26611264330911	Inel de reazem KIŁO-1(0,02 m3)	buc	39,000	75,00	2 925,00
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIŁ-10 (0,18 m3)	buc	15,000	355,00	5 325,00
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-10-9 (0,24 m3)	buc	6,000	400,00	2 400,00
29.	26611264331014 -2	Placi prefabricate pt. camine KIŁI1-10- 2(0,10 m3)	buc	15,000	325,00	4 875,00
30.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,540	0,00	0,00
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,906	865,00	3 378,69
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,734	705,00	517,47
33.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,380	0,00	0,00
34.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,257	1 825,00	2 294,03
35.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,956	89,00	352,08
36.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,261	18,00	4,70
37.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	388,000	2,50	970,00
38.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	181,000	10,50	1 900,50
39.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,517	150,00	377,55
40.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,215	210,00	255,15

41.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	9,895	16,00	158,32
42.	2875274200001-01	Capacul cu rama din fonta tip "T"	buc	15,000	1 110,00	16 650,00
43.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	32,260	8,60	277,44
44.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,563	12,75	7,18
45.	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,029	12,75	0,37
46.	4100126202818	Apa	m3	7,287	12,75	92,91
		Total materiale de construcții				133 805

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	11,300	150,00	1 695,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	46,213	260,00	12 015,38
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	23,107	150,00	3 466,05
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,063	10,00	0,63
5.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,278	280,00	77,84
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,937	260,00	503,62
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,937	260,00	503,62
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,937	500,00	968,50
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,628	260,00	5 623,28
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,027	260,00	7,02
11.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	7,682	260,00	1 997,32
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,356	260,00	92,56
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,888	10,00	8,88
14.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,356	10,00	3,56
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	11,300	25,00	282,50
16.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,084	10,00	0,84
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,127	25,00	3,18
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	62,444	25,00	1 561,10
19.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	57,440	25,00	1 436,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,879	250,00	4 469,75
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,370	250,00	92,50
22.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	7,434	180,00	1 338,12
23.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	57,440	60,00	3 446,40
		Total utilaje de construcții				39 596

Total	Lei	217 175
Asigurări sociale și medicale	22,5 %	9 849
Cheltuieli de transport	4 %	5 352
Total cheltuieli directe		232 376
Cheltuieli de regie	7 %	16 266
Beneficiu de deviz	2 %	4 973
Total fără TVA		253 615

TVA	20 %	50 723
-----	------	--------

Total deviz:

304 338

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			533,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00
		<i>Total</i>	Lei			4 274,66
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			1 905,50
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			1 830,61
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
		Total	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			343,26
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	260,00	343,26
		Total	Lei			305,50
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			585,15
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,15
		Total	Lei			520,78
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
		Total	Lei			832,32
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			118,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	37,00	13,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	190,00	0,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		Total	Lei			105,16
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
		Total	Lei			2 053,13
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
		Total	Lei			5 915,95
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			283,39
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,39
		Total	Lei			1 691,82
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			586,09
	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
		Total	Lei			3 498,94

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			11 841,38
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			4 744,41
		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			27 796,89
		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			1 437,36
	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	357,16
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	75,00	9,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	705,00	54,70
	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	472,49
		Total	Lei			13 597,42
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) 5,4-3,92 (в норме)=1,48м3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			856,76
	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

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	180,00	135,24
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	190,00	131,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,75	3,76
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	10,00	0,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	260,00	4,74
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		Total	Lei			1 268,00
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			5 325,00
19	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, (КЦД10-6)	buc			310,00
	26611264330012-6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	310,00	310,00
		Total	Lei			5 890,00
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			2 400,00
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			4 875,00
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			2 925,00
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			70,07
	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	Sirna 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	0,49
	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			2 031,99
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			16 650,00
25	AcE13A	Стремянки	kg			10,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	10,50	10,50
		Total	Lei			1 900,50
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 стрелянок)	t			336,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	37,00	141,44

1	2	3	4	5	6	7
	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
27	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg			2,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	2,50	2,50
		Total	Lei			970,00
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			336,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	37,00	141,36
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,54
		Total	Lei			131,08
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	2,88
	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			2 294,15
		1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton. (L=179,5m,n=1,16m)(S=179,5x1,16 m=208,22m2)				
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			9 425,21
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3			200,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	37,00	59,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	280,00	5,34
	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	116,26
		Total	Lei			2 918,48
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,	h-ut	2,6000	260,00	676,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	Lei			250,12
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3			373,28
	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			6 718,95
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			10 765,04
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			93,65
	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			19 498,94
36	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			104,04
	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			21 663,10
		1.5. Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=176,5m,n=1,16m)(S=176,5x1,16 m=204,74m2)				
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			611,35
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	260,00	611,35
		<i>Total</i>	Lei			226,20
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3			373,28
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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			6 606,97
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания 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			10 584,11
		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			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			351,52
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			505,80

APROBAT:

Intocmit
"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.