

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-7-1н
Rețele de canalizare C1. Str. Bucuriei (partea 1)

Valoarea de deviz 329 377 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	5,560	533,00	2 963,48
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	17,000	76,22	1 295,74
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, în spații limitate, în transe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri lățime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	74,150	49,21	3 648,94
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în	100 m3	0,030	587,00	17,61

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	0,820	343,07	281,32
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	0,820	585,00	479,70
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	139,000	5,53	768,06
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,810	118,04	95,61
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	149,000	11,47	1 709,03
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	149,000	33,05	4 924,45
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	3,420	283,42	969,28

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	3,420	586,09	2 004,42
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	526,000	27,28	14 350,11
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	34,340	133,27	4 576,53
		<i>Total</i>	Lei			38 084,28
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				38 084,28 25 428,18
		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	296,000	78,08	23 112,02
		<i>Total</i>	Lei			23 112,02
		Total Tevi Inclusiv salariu				23 112,02 3 285,60
		1.3. Camine				
16	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	8,540	1 437,32	12 274,69

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) 4,77-3,54 (в норме)=1,23м3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,230	856,80	1 053,87
18	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦД-10)	buc	13,000	355,00	4 615,00
19	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦ10-6)	buc	24,000	310,00	7 440,00
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	2,000	400,00	800,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦП1-10-2)	buc	13,000	325,00	4 225,00
22	AcE13,14B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, (КЦ0-1)	buc	29,000	75,00	2 175,00
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	26,000	70,03	1 820,75

1	2	3	4	5	6	7
24	AcE13A1,1 4A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	13,000	1 110,00	14 430,00
25	AcE13A	Стремянки	kg	174,300	10,50	1 830,15
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	0,170	335,94	57,11
27	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	374,400	2,50	936,00
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	0,370	336,03	124,33
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	59,500	36,23	2 155,88
		<i>Total</i>	Lei			53 937,78
		Total Camine Inclusiv salariu				53 937,78 7 160,27
		1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=296, n=1,16m)- (S=296x1,16=343,36m2)				
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	592,000	26,25	15 540,89
31	DI109	Decaparea mecanizata a	m3	24,000	200,17	4 804,04

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)				
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	0,620	676,00	419,12
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	34,340	373,27	12 818,25
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	61,800	287,22	17 750,04
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	343,360	93,64	32 152,96
36	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	343,360	104,04	35 721,77
		<i>Total</i>	Lei			119 207,07
		Total Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=296, n=1,16m)- (S=296x1,16=343,36m2) Inclusiv salariu				119 207,07 9 603,13
		1.5. Evacuarea gunoiului				
37	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	0,550	676,00	371,80
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	102,240	5,53	565,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			936,82
		Total Evacuarea gunoiului Inclusiv salariu				936,82
		<i>Total</i>	Lei			235 277,97
		Total Retele de canalizare C1 Inclusiv salariu				235 277,97 45 477,18

		Total	Lei	235 275
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	10 233
		Cheltuieli de transport	4 %	5 986
		Total cheltuieli directe		251 494
		Cheltuieli de regie	7 %	17 605
		Beneficiu de deviz	2 %	5 382
		Total fara TVA		274 481
		TVA	20 %	54 896
		Total deviz: Inclusiv salariu		329 377

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 № 2-7-1n
Retele de canalizare C1. Str. Bucuriei (partea 1)

Valoarea de deviz 329 377 Lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-7-1и:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	44,625	37,00	1 651,13
2.	7123010010200	Betonist	h-om	99,763	37,00	3 691,23
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	326,120	37,00	12 066,44
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	34,336	37,00	1 270,44
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,900	37,00	625,30
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	171,723	37,00	6 353,75
7.	7137010011500	Electrician	h-om	8,898	37,00	329,23
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,062	37,00	76,29
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	423,371	37,00	15 664,72
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,442	37,00	238,35
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,526	37,00	1 314,46
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	38,400	37,00	1 420,80
13.	9312040019600	Sapator	h-om	20,947	37,00	775,04
		Total manopera				45 478

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	32,276	1 000,00	32 276,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	24,379	1 200,00	29 254,80
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	35,538	190,00	6 752,22
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,060	600,00	1 236,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,849	190,00	161,31
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,417	180,00	75,06
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	40,136	180,00	7 224,48
8.	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - la umpluturi	m3	35,199	108,00	3 801,49
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,118	75,00	83,85
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,736	1 800,00	1 324,80
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,194	21,00	4,07
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,068	15,00	46,02
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,378	26,00	35,83
14.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,040	36,00	37,44
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,808	36,00	101,08
16.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	34,210	5,20	177,89
17.	2521216700500-160	Teava din PVC SN4 SDR41 D160x4	m	309,379	63,50	19 645,57
18.	2522103304840-219	Tub de protectie din otel d219*5mm	m	5,200	199,00	1 034,80
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	136,850	1,25	171,06
20.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,880	1,25	8,60
21.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	340,827	1,25	426,03
22.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11,128	1,25	13,91
23.	2652102100713	Var pasta	m3	0,005	2 350,00	11,75
24.	2652102100737	Var hidratat	kg	10,115	3,30	33,38

25.	26611264330012-6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	24,000	310,00	7 440,00
26.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	29,000	75,00	2 175,00
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	13,000	355,00	4 615,00
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000	400,00	800,00
29.	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2(0,10 m3)	buc	13,000	325,00	4 225,00
30.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,280	0,00	0,00
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,526	865,00	3 049,99
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,662	705,00	466,71
33.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,357	0,00	0,00
34.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,072	1 825,00	3 781,40
35.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,524	89,00	580,63
36.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,234	18,00	4,21
37.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	374,400	2,50	936,00
38.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	174,300	10,50	1 830,15
39.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	3,051	150,00	457,65
40.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,473	210,00	309,33
41.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	11,993	16,00	191,89
42.	2875274200001-01	Capacul cu rama din fonta tip "T"	buc	13,000	1 110,00	14 430,00
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	38,580	8,60	331,79
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,481	12,75	6,14
45.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,026	12,75	0,33
46.	4100126202818	Apa	m3	6,524	12,75	83,18
		Total materiale de construcții				149 650

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	18,600	150,00	2 790,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	40,379	260,00	10 498,54
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	20,189	150,00	3 028,35
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	10,00	0,60
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,458	280,00	128,24
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,193	260,00	830,18
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,193	260,00	830,18
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,193	500,00	1 596,50
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,285	260,00	4 234,10
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,022	260,00	5,72
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,810	260,00	1 250,60
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,324	260,00	84,24
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,738	10,00	7,38
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,296	10,00	2,96
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	18,600	25,00	465,00
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,070	10,00	0,70
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	0,119	25,00	2,98

		electric				
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	35,846	25,00	896,15
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	94,720	25,00	2 368,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,141	250,00	4 035,25
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,308	250,00	77,00
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,406	180,00	1 333,08
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	94,720	60,00	5 683,20
		Total utilaje de construcții				40 147

Total	Lei	235 275
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	10 233
Cheltuieli de transport	4 %	5 986
Total cheltuieli directe		251 494
Cheltuieli de regie	7 %	17 605
Beneficiu de deviz	2 %	5 382
Total fara TVA		274 481
TVA	20 %	54 896

Total deviz:

329 377

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	100 m3			533,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00
		Total	Lei			2 963,48
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
		Total	Lei			1 295,74
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
		Total	Lei			3 648,94
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 pescoziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3			587,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,00	327,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	260,00
		Total	Lei			17,61
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			343,07
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	260,00	343,07
		Total	Lei			281,32
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			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
		Total	Lei			479,70
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			768,06
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			118,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	37,00	13,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	190,00	0,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		Total	Lei			95,61
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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 709,03
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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,60	0,86
		<i>Total</i>	Lei			4 924,45
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			969,28
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
		<i>Total</i>	Lei			2 004,42
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
		<i>Total</i>	Lei			14 350,11
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
		<i>Total</i>	Lei			4 576,53
		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 (PBX SN4/ SDR 41 Φ160x4)("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
		<i>Total</i>	Lei			23 112,02
		1.3. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
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			1 437,32
	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	357,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	75,00	9,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	705,00	54,65
	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	472,51
		Total	Lei			12 274,69
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) 4,77-3,54 (в норме)=1,23м3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			856,80
	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	135,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	190,00	131,15
	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	4,65
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,60
		Total	Lei			1 053,87
18	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 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
		Total	Lei			4 615,00
19	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 m3)	buc	1,0000	310,00	310,00
		Total	Lei			7 440,00
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			400,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	Lei			800,00
21	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			4 225,00
22	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 КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	Lei			2 175,00
23	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii	buc			70,03

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для $\phi 160\text{mm}$ l=0.2m)				
	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	Oxygen 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	0,45
	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			1 820,75
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			14 430,00
25	AcE13A	Стремянки	kg			10,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	10,50	10,50
		Total	Lei			1 830,15
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 стремянок)	t			335,94
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	37,00	141,24
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,18
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,53
		Total	Lei			57,11
27	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg			2,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	2,50	2,50
		Total	Lei			936,00
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			336,03
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	37,00	141,30
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,19
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,54
		Total	Lei			124,33
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			2 155,88
		1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=296, n=1,16m)- (S=296x1,16=343,36m2)				

1	2	3	4	5	6	7
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			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 industriala 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			15 540,89
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	116,25
		Total	Lei			4 804,04
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
		Total	Lei			419,12
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	1,27
	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
		Total	Lei			12 818,25
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
		Total	Lei			17 750,04
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 valhuri 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
		Total	Lei			32 152,96
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

1	2	3	4	5	6	7
	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			35 721,77
		1.5. Evacuarea gunoiului				
37	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			371,80
38	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			565,02

APROBAT:

Intocmit
"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.