

**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 296 698 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Lucrări ei 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. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	8,020	512,50	4 110,25
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	25,000	76,22	1 905,50
3	TsA16B1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri lățime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуникациями.)	m3	37,200	49,21	1 830,61
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui	100 m3	0,040	586,50	23,46

1	2	3	4	5	6	7
		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	330,06	293,75
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,890	562,64	500,75
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	114,16	101,60
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 straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта)	100 m3	5,970	272,49	1 626,75

1	2	3	4	5	6	7
		бульдозером)				
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (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	26,82	11 637,77
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	119,94	4 270,04
		<i>Total</i>	Lei			38 600,82
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				38 600,82 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 (ПВХ SN4/ SDR 41 Φ160x4)("Uniplast") Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	356,000	78,06	27 788,67
		<i>Total</i>	Lei			27 788,67
		Total Tevi Inclusiv salariu				27 788,67 3 951,60
		1.3. Camine				
16	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul	m3	9,460	1 399,56	13 239,84

1	2	3	4	5	6	7
		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 нормe)=1,48м3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,480	851,57	1 260,33
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
24	AcE13A1,1 4A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	15,000	1 110,00	16 650,00

1	2	3	4	5	6	7
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 стреманок)	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			59 953,42
		Total Camine Inclusiv salariu				59 953,42 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	25,99	9 330,93
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,580	176,92	2 579,48

1	2	3	4	5	6	7
		(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	0,370	650,00	240,50
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	18,000	341,78	6 151,95
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	255,72	9 584,39
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	208,220	92,42	19 242,73
36	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	208,220	102,65	21 374,37
		<i>Total</i>	Lei			68 504,35
		Total Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton. (L=179,5m,n=1,16m)(S=179,5x1,16 m=208,22m2) Inclusiv salariu				68 504,35 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 щебеночного покрытия дороги)	100 m3	0,370	587,84	217,50
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	17,700	341,78	6 049,42

1	2	3	4	5	6	7
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	255,72	9 423,32
		<i>Total</i>	Lei			15 690,24
		Total Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=176,5m,n=1,16m)(S=176,5x1,16 m=204,74m2) Inclusiv salariu				15 690,24 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	650,00	338,00
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			843,80
		Total Evacuarea gunoiului Inclusiv salariu				843,80
		<i>Total</i>	Lei			211 381,30
		Total Retele de canalizare C1 Inclusiv salariu				211 381,30 43 776,49

		Total	Lei	211 384
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	9 849
		Cheltuieli de transport	4 %	5 309
		Total cheltuieli directe		226 542
		Cheltuieli de regie	7 %	15 858
		Beneficiu de deviz	2 %	4 848
		Total fara TVA		247 248
		TVA	20 %	49 450
		Total deviz: Inclusiv salariu	296 698	

Intocmit

"ORIZONT" S.A.

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

Verificat

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-11-1и
Rețele de canalizare C1. Str.Titov-Albisoara

Valoarea de deviz 296 698 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol normei Cod resurse	Denumire lucrării și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsuri	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-11-1и:				

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 agregate mari	t	19,573	1 000,00	19 573,00
2.	111100010001311	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	350,00	437,50
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	95,00	3 466,55
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	5,00	205,73
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 KII-10-6 (0,16 m3)	buc	19,000	310,00	5 890,00
26.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	39,000	75,00	2 925,00
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	15,000	355,00	5 325,00
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	6,000	400,00	2 400,00
29.	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-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	1 750,00	2 199,75
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	75,00	188,78
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	14,50	143,48
42.	2875274200001-01	Capacul cu rama din fonta tip "T"	buc	15,000	1 110,00	16 650,00
43.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,260	8,60	277,44
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,563	12,75	7,18
45.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,029	12,75	0,37
46.	4100126202818	Apa	m3	7,287	12,75	92,91
Total materiale de constructii						132 713

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	11,300	120,00	1 356,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	46,213	200,00	9 242,60
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	23,107	120,00	2 772,84

4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,063	10,00	0,63
5.	2952220003546	Autogreder pina 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	200,00	387,40
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,937	200,00	387,40
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 cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,628	250,00	5 407,00
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,027	250,00	6,75
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,682	250,00	1 920,50
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,356	250,00	89,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,888	10,00	8,88
14.	2952270003306	Electropompa de apa 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	Centrala de beton	h-ut	0,084	10,00	0,84
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat 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	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	57,440	25,00	1 436,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,879	230,00	4 112,17
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,370	230,00	85,10
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,434	180,00	1 338,12
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	57,440	60,00	3 446,40
Total utilaje de constructii						34 897

Total	Lei	211 384
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	9 849
Cheltuieli de transport	4 %	5 309
Total cheltuieli directe		226 542
Cheltuieli de regie	7 %	15 858
Beneficiu de deviz	2 %	4 848
Total fara TVA		247 248
TVA	20 %	49 450

Total deviz:

296 698

Intocmit

"ORIZONT" S.A.

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

Verificat

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsurr	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsurr	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele de canalizare C1				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			512,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
		<i>Total</i>	Lei			4 110,25
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			76,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	37,00	76,22
		<i>Total</i>	Lei			1 905,50
3	TsA16B1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с 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 în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3			586,50
	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 mecanică a pămîntului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren cat. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			330,06
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	330,06
		<i>Total</i>	Lei			293,75
6	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			562,64

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,64
		<i>Total</i>	Lei			500,75
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			832,32
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			114,16
	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	250,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			101,60
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			2 053,13
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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,60	0,86
		<i>Total</i>	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			272,49
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,49
		<i>Total</i>	Lei			1 626,75
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint 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			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			26,82
	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.sprjinirea sapaturilor	buc	0,0058	75,00	0,43
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	1 800,00	2,52
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	14,50	0,33
		<i>Total</i>	Lei			11 637,77
14	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu	m3			119,94

1	2	3	4	5	6	7
		nisip (Песчаное основание)				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	37,00	22,57
	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - la umpluturi	m3	1,0250	95,00	97,38
		<i>Total</i>	Lei			4 270,04
		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			78,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	37,00	11,10
	2521216700500-160	Teava din PVC SN4 SDR41 D160x4	m	1,0400	63,50	66,37
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	Lei			27 788,67
		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			1 399,56
	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	230,00	434,69
		<i>Total</i>	Lei			13 239,84
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			851,57
	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	135,24
	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	250,00	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	230,00	57,50
		<i>Total</i>	Lei			1 260,33
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
		<i>Total</i>	Lei			5 325,00
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 КЦ10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	310,00	310,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			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, (KЦ10-9)	buc			400,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	Lei			2 400,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦП1-10-2)	buc			325,00
	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		<i>Total</i>	Lei			4 875,00
22	AcE13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, (KЦ0-1)	buc			75,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	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	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	0,49
	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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	Lei			16 650,00
25	AcE13A	Стремянки	kg			10,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	10,50	10,50
		<i>Total</i>	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 стремянок)	t			336,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	37,00	141,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,22
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,61
		<i>Total</i>	Lei			60,53
27	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg			2,50
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	2,50	2,50
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	Lei			131,08
29	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton	m2			36,23

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	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			25,99
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	37,00	5,92
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 750,00	6,13
	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			9 330,93
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3			176,92
	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	120,00	93,00
		Total	Lei			2 579,48
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			650,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	650,00
		Total	Lei			240,50
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3			341,78
	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	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	Lei			6 151,95
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			255,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	37,00	36,63

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	190,00	109,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,75	0,64
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	Lei			9 584,39
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			92,42
	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	350,00	1,05
	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	200,00	0,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			19 242,73
36	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			102,65
	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	350,00	1,05
	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	200,00	1,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	200,00	1,06
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,65
		<i>Total</i>	Lei			21 374,37
		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			587,84
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,84
		<i>Total</i>	Lei			217,50
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3			341,78
	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	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	Lei			6 049,42
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня) Коэффициент к материалам=0,500	m3			255,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	37,00	36,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	190,00	109,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,75	0,64
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	Lei			9 423,32
		1.6. Evacuarea gunoiului				

1	2	3	4	5	6	7
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			650,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	650,00
		<i>Total</i>	Lei			338,00
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.

Investitor

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.