

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1н
Retele de canalizare C1. Str. Alexei Mateevici

Valoarea de deviz 1 373 944 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. 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	26,850	533,00	14 311,18
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	83,000	76,22	6 326,26
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	82,760	49,21	4 072,63
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,160	586,00	93,76

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)				
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	3,940	343,21	1 352,26
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	3,940	585,00	2 304,90
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	670,000	5,53	3 702,42
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	3,940	118,09	465,27
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	653,000	11,47	7 489,91
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	653,000	33,05	21 581,65
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	18,040	283,41	5 112,64

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 strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint песчаный (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	18,040	586,09	10 573,08
13	TsF05A	Sprrijiniri 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	1 230,000	27,28	33 557,84
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	135,300	133,27	18 031,48
		<i>Total</i>	Lei			128 975,28
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				128 975,28 76 170,65
		1.2. Tevi				
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm(ПВХ SN4/ SDR 41 Φ200x4,9)(Uniplast) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	1 325,500	116,61	154 570,48
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Φ160x4)("Uniplast") Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	33,500	78,08	2 615,71
		<i>Total</i>	Lei			157 186,19

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tevi Inclusiv salariu				157 186,19 19 498,82
		1.3. Materiale pentru coloane de cadere				
17	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 (IIBX SN4/ SDR 41 Φ160x4 l=0,6m-1buc)("Uniplast") Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	0,600	78,07	46,84
18	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 (IIBX SN4/ SDR 41 Φ160x4 l=0,8m-1buc)("Uniplast") Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	0,800	78,08	62,46
19	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 (IIBX SN4/ SDR 41 Φ160x4 l=1m-1buc)("Uniplast") Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	1,000	78,07	78,07
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm(IIBX SN4/ SDR 41 Φ200x4,9 L=1,7m)(Uniplast) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	1,700	116,59	198,20
21	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Teu din PVC cu mufa φ160)("Uniplast")	buc	3,000	140,07	420,21
22	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Curba din PVC cu mufa 45* φ160)("Uniplast")	buc	3,000	83,07	249,21
23	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de	buc	11,000	45,20	497,20

1	2	3	4	5	6	7
		beton (Briga fixare cu diblu $\phi 160$)				
24	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Teu din PVC cu mufa $\phi 200$)("Uniplast")	buc	1,000	240,57	240,57
25	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Curba din PVC cu mufa 45* $\phi 200$)("Uniplast")	buc	1,000	148,57	148,57
26	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Briga fixare cu diblu $\phi 200$)	buc	5,000	48,50	242,50
		<i>Total</i>	Lei			2 183,83
		Total Matariale pentru coloane de cadere Inclusiv salariu				2 183,83 498,13
		1.4. Camine				
27	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	37,700	1 437,30	54 186,37
28	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) (V=28,62-15,61(в норме)=13.01м3) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	13,010	856,72	11 145,98
29	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul	m3	5,050	1 174,38	5 930,64

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)(с учетом лотков V=1,45м3) Material marunt (scoabe, apa)=1,006				
30	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦД-10)	buc	63,000	355,00	22 365,00
31	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦД-15)	buc	3,000	850,00	2 550,00
32	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦ10-3)	buc	1,000	225,00	225,00
33	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦ10-6)	buc	28,000	310,00	8 680,00
34	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	51,000	400,00	20 400,00
35	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦ15-6)	buc	4,000	470,00	1 880,00
36	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦ15-9)	buc	5,000	650,00	3 250,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦП1-10-2)	buc	63,000	325,00	20 475,00
38	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	3,000	885,00	2 655,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦП1-15-2)				
39	AcE13,14B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, (КЦ0-1)	buc	165,000	75,00	12 375,00
40	AcE13,14B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ7-3)	buc	1,000	145,00	145,00
41	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	0,480	1 745,42	837,80
42	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм l=0.2m)	buc	86,000	70,04	6 023,74
43	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф200мм l=0.2m)	buc	31,000	109,83	3 404,81
44	AcE13A1,1 4A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	66,000	1 110,00	73 260,00
45	AcE13A	Стремянки	kg	450,700	10,50	4 732,35
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)	t	0,450	336,09	151,24
47	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1 563,200	2,50	3 908,00
48	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	1,560	336,10	524,31
49	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si	m2	270,000	36,23	9 782,51

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
		<i>Total</i>	Lei			268 887,75
		Total Camine Inclusiv salariu				268 887,75 35 008,37
		1.5. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=976,5, n=1,2m)-(S=976,5x1,2=1171,8м2)				
50	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	1 953,000	26,25	51 270,09
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	82,000	200,17	16 414,13
52	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	2,110	676,00	1 426,36
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	117,200	373,28	43 747,83
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	210,920	287,22	60 579,79

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к материалам=0,500				
55	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 171,800	93,64	109 729,46
56	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	1 171,800	104,04	121 908,26
		<i>Total</i>	Lei			405 075,92
		Total Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=976,5, n=1,2m)-(S=976,5x1,2=1171,8m2) Inclusiv salariu				405 075,92 32 380,59
		1.6. Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=181.5m,n=1,2m)(S=181,5x1,2m=217,18m2)				
57	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	0,390	611,33	238,42
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	21,780	373,28	8 130,06
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня) Коэффициент к материалам=0,500	m3	39,200	287,22	11 258,93
		<i>Total</i>	Lei			19 627,41
		Total Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=181.5m,n=1,2m)(S=181,5x1,2m=217,18m2) Inclusiv salariu				19 627,41 2 161,17
		1.7. Evacuarea gunoiului				
60	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	2,070	676,00	1 399,32

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
61	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	380,500	5,53	2 102,58
		<i>Total</i>	Lei			3 501,90
		Total Evacuarea gunoiului Inklusiv salariu				3 501,90
		<i>Total</i>	Lei			985 438,28
		Total Retele de canalizare C1 Inklusiv salariu				985 438,28 165 717,73

		Total	Lei	985 444
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	37 287
		Cheltuieli de transport	4 %	26 337
		Total cheltuieli directe		1 049 068
		Cheltuieli de regie	7 %	73 435
		Beneficiu de deviz	2 %	22 450
		Total fara TVA		1 144 953
		TVA	20 %	228 991
		Total deviz: Inklusiv salariu	1 373 944	

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 № 2-1-1и

Rețele de canalizare C1. Str. Alexei Mateevici

Valoarea de deviz 1 373 944 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 № 2-1-1и:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	204,756	37,00	7 575,97
2.	7123010010200	Betonist	h-om	365,821	37,00	13 535,38
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	762,600	37,00	28 216,20
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	117,180	37,00	4 335,66
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,880	37,00	180,56
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	76,050	37,00	2 813,85
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,200	37,00	266,40
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	928,583	37,00	34 357,58
9.	7137010011500	Electrician	h-om	9,931	37,00	367,45
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,678	37,00	284,08
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 576,303	37,00	58 323,22
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,204	37,00	1 191,55
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	171,477	37,00	6 344,65
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	131,661	37,00	4 871,46
15.	9312040019600	Sapator	h-om	82,533	37,00	3 053,72
		Total manopera				165 720

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	110,149	1 000,00	110 149,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	83,198	1 200,00	99 837,60
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	143,835	190,00	27 328,65
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,030	600,00	4 218,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,980	190,00	1 706,20
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,890	180,00	340,20
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	169,741	180,00	30 553,38
8.	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - la umpluturi	m3	138,683	108,00	14 977,76
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,748	75,00	431,11
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,722	1 800,00	3 099,60
11.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,000	2 850,00	0,00
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,724	21,00	15,20
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,806	15,00	207,09
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,201	26,00	161,23
15.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	4,680	36,00	168,48
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	10,452	36,00	376,27
17.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	158,874	5,20	826,14
18.	2521216700500-	Teava din PVC SN4 SDR41 D160x4	m	37,522	63,50	2 382,65

	160					
19.	2521216700500-200	Teava din PVC SN4 SDR41 D200x4,9	m	1 393,858	96,70	134 786,07
20.	2522103304840-219	Tub de protectie din otel d219*5mm	m	29,600	199,00	5 890,40
21.	2524906711000-01	Teu din PVC cu mufa ϕ 160	buc	3,000	117,50	352,50
22.	2524906711000-02	Curba din PVC cu mufa 45* ϕ 160	buc	3,000	60,50	181,50
23.	2524906711000-03	Teu din PVC cu mufa ϕ 200	buc	1,000	218,00	218,00
24.	2524906711000-04	Curba din PVC cu mufa 45* ϕ 200	buc	1,000	126,00	126,00
25.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,116	705,00	81,78
26.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	192,000	3,15	604,80
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	621,000	1,25	776,25
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	33,927	1,25	42,41
29.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	3 605,006	1,25	4 506,26
30.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	50,076	1,25	62,60
31.	2652102100713	Var pasta	m3	0,023	2 350,00	54,05
32.	2652102100737	Var hidratat	kg	45,900	3,30	151,47
33.	26611264330012-3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	1,000	225,00	225,00
34.	26611264330012-6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	28,000	310,00	8 680,00
35.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	165,000	75,00	12 375,00
36.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	145,00	145,00
37.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,18 m3)	buc	63,000	355,00	22 365,00
38.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	51,000	400,00	20 400,00
39.	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine KII-P1-10-2(0,10 m3)	buc	63,000	325,00	20 475,00
40.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15 (0,38 m3)	buc	3,000	850,00	2 550,00
41.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	5,000	650,00	3 250,00
42.	26611264331522-6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	4,000	470,00	1 880,00
43.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-P1-15-2(0,27 m3)	buc	3,000	885,00	2 655,00
44.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	13,535	0,00	0,00
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	18,207	865,00	15 749,06
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,340	705,00	2 354,71
47.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	1,620	0,00	0,00
48.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,836	1 825,00	12 475,70
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	22,264	89,00	1 981,50
50.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,053	18,00	18,95
51.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 563,200	2,50	3 908,00
52.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	450,700	10,50	4 732,35
53.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	7,134	150,00	1 070,10
54.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	3,444	210,00	723,24

55.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,600	23,50	37,60
56.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	28,044	16,00	448,70
57.	2875274200001-01	Capacul cu rama din fonta tip "T"	buc	66,000	1 110,00	73 260,00
58.	2875274204000-160	Bratara (briga) fixare d160	buc	11,000	24,20	266,20
59.	2875274204000-200	Bratara (briga) fixare d200	buc	5,000	27,50	137,50
60.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	16,000	0,50	8,00
61.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	143,420	8,60	1 233,41
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,580	12,75	58,40
63.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,117	12,75	1,50
64.	4100126202818	Apa	m3	26,404	12,75	336,65
Total materiale de construcții						658 417

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	63,550	150,00	9 532,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	163,422	260,00	42 489,72
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	81,711	150,00	12 256,65
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,192	250,00	48,00
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,270	10,00	2,70
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,566	280,00	438,48
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	10,898	260,00	2 833,48
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,898	260,00	2 833,48
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	10,898	500,00	5 449,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	75,693	260,00	19 680,18
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,234	260,00	60,84
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	24,865	260,00	6 464,90
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,576	260,00	409,76
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,806	10,00	78,06
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,691	10,00	26,91
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	63,550	25,00	1 588,75
17.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,742	10,00	7,42
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,540	25,00	13,50
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	189,098	25,00	4 727,45
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	312,480	25,00	7 812,00
21.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,400	10,00	24,00
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	76,646	250,00	19 161,50
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,253	250,00	813,25
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	32,250	180,00	5 805,00
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	312,480	60,00	18 748,80
Total utilaje de construcții						161 307

Total	Lei	985 444
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	37 287

Cheltuieli de transport	4 %	26 337
Total cheltuieli directe		1 049 068
Cheltuieli de regie	7 %	73 435
Beneficiu de deviz	2 %	22 450
Total fara TVA		1 144 953
TVA	20 %	228 991

Total deviz: 1 373 944

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			14 311,18
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			6 326,26
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	m3			49,21

1	2	3	4	5	6	7
		коммуник.)				
	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			4 072,63
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 executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3			586,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,00	326,31
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,69
		<i>Total</i>	Lei			93,76
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			343,21
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	260,00	343,21
		<i>Total</i>	Lei			1 352,26
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 supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
		<i>Total</i>	Lei			2 304,90
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			3 702,42
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			118,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	37,00	13,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	190,00	0,77
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		<i>Total</i>	Lei			465,27
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			7 489,91
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3			33,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	37,00	32,19
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,60	0,86
		<i>Total</i>	Lei			21 581,65
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			283,41
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,41
		<i>Total</i>	Lei			5 112,64
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			586,09

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	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			10 573,08
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 sapturii 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.sprjinirea 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			33 557,84
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			18 031,48
		1.2. Tevi				
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm(PIBX SN4/ SDR 41 Φ200x4,9)(Uniplast) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			116,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	37,00	14,43
	2521216700500-200	Teava din PVC SN4 SDR41 D200x4,9	m	1,0450	96,70	101,56
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,20	0,61
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	10,00	0,02
		<i>Total</i>	Lei			154 570,48
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (PIBX SN4/ SDR 41 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			2 615,71
		1.3. Matariale pentru coloane de cadere				
17	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 l=0,6m-1buc)("Uniplast") Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			78,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	37,00	11,10
	2521216700500-	Teava din PVC SN4 SDR41 D160x4	m	1,0400	63,50	66,35

1	2	3	4	5	6	7
	160					
	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	0,02
		Total	Lei			46,84
18	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 l=0,8m-1buc)("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	66,36
	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			62,46
19	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 l=1m-1buc)("Uniplast") Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			78,07
	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	66,36
	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			78,07
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm(PIBX SN4/ SDR 41 Φ200x4,9 L=1,7m)(Uniplast) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			116,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	37,00	14,43
	2521216700500-200	Teava din PVC SN4 SDR41 D200x4,9	m	1,0450	96,70	101,54
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,20	0,61
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	10,00	0,02
		Total	Lei			198,20
21	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Teu din PVC cu mufa φ160)("Uniplast")	buc			140,07
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	37,00	22,57
	2524906711000-01	Teu din PVC cu mufa φ160	buc	1,0000	117,50	117,50
		Total	Lei			420,21
22	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Curba din PVC cu mufa 45* φ160)("Uniplast")	buc			83,07
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	37,00	22,57
	2524906711000-02	Curba din PVC cu mufa 45* φ160	buc	1,0000	60,50	60,50
		Total	Lei			249,21
23	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Briga fixare cu diblu φ160)	buc			45,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	37,00	16,65
	2875274204000-160	Bratara (briga) fixare d160	buc	1,0000	24,20	24,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	23,50	2,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		Total	Lei			497,20

1	2	3	4	5	6	7
24	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Teu din PVC cu mufa $\phi 200$)("Uniplast")	buc			240,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	37,00	22,57
	2524906711000-03	Teu din PVC cu mufa $\phi 200$	buc	1,0000	218,00	218,00
		Total	Lei			240,57
25	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Curba din PVC cu mufa 45* $\phi 200$)("Uniplast")	buc			148,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	37,00	22,57
	2524906711000-04	Curba din PVC cu mufa 45* $\phi 200$	buc	1,0000	126,00	126,00
		Total	Lei			148,57
26	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Briga fixare cu diblu $\phi 200$)	buc			48,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	37,00	16,65
	2875274204000-200	Bratara (briga) fixare d200	buc	1,0000	27,50	27,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	23,50	2,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		Total	Lei			242,50
		1.4. Camine				
27	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			1 437,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	37,00	359,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	37,00	153,92
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	865,00	357,13
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	75,00	9,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	705,00	54,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	29,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,25	1,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
		Total	Lei			54 186,37
28	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) (V=28,62-15,61(в норме)=13.01м3) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			856,72
	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	135,20
	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	3,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	10,00	0,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	260,00	4,68
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,51
		Total	Lei			11 145,98
29	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru	m3			1 174,38

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)(с учетом лотков V=1,45м3) Material marunt (scoabe, apa)=1,006				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	37,00	250,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	37,00	107,30
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	865,00	452,54
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	75,00	12,08
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	705,00	58,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	180,00	26,27
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,25	0,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	250,00	266,98
		Total	Lei			5 930,64
30	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (K13-10)	buc			355,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine K13-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
		Total	Lei			22 365,00
31	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (K14-15)	buc			850,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine K14-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		Total	Lei			2 550,00
32	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (K13-3)	buc			225,00
	26611264330012-3	Inel prefabricat pt. camine K13-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
		Total	Lei			225,00
33	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (K13-6)	buc			310,00
	26611264330012-6	Inel prefabricat pt. camine K13-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	310,00	310,00
		Total	Lei			8 680,00
34	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, (K13-9)	buc			400,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine K13-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	Lei			20 400,00
35	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (K14-6)	buc			470,00
	26611264331522-6	Inel prefabricat pt. camine K14-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	470,00	470,00
		Total	Lei			1 880,00
36	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (K14-9)	buc			650,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine K14-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	Lei			3 250,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (K13-10-2)	buc			325,00
	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine K13-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	Lei			20 475,00
38	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (K14-15-2)	buc			885,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine K14-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	885,00	885,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 655,00
39	AcE13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, (KIQ0-1)	buc			75,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			12 375,00
40	AcE13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KIQ7-3)	buc			145,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
		<i>Total</i>	Lei			145,00
41	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3			1 745,42
	7122050013400	Zidar	h-om	4,7000	37,00	173,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9600	37,00	35,54
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,15	1 260,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2410	705,00	170,38
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	2 850,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	12,75	5,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			837,80
42	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф160мм l=0.2m)	buc			70,04
	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	0,46
	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			6 023,74
43	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для ф200мм l=0.2m)	buc			109,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	37,00	24,05
	2522103304840-219	Tub de protectie din otel d219*5mm	m	0,4000	199,00	79,60
	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
		<i>Total</i>	Lei			3 404,81
44	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			73 260,00
45	AcE13A	Стремянки	kg			10,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	10,50	10,50
		<i>Total</i>	Lei			4 732,35
46	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	t			336,09

1	2	3	4	5	6	7
		(Окраска стремянок)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	37,00	141,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,56
		Total	Lei			151,24
47	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg			2,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	2,50	2,50
		Total	Lei			3 908,00
48	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	141,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,56
		Total	Lei			524,31
49	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			9 782,51
		1.5. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=976,5, n=1,2m)-(S=976,5x1,2=1171,8m2)				
50	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			51 270,09
51	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	5,35
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
		Total	Lei			16 414,13
52	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	100 m3			676,00

1	2	3	4	5	6	7
		дороги)				
	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			1 426,36
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания 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			43 747,83
54	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			60 579,79
55	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
		<i>Total</i>	Lei			109 729,46
56	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 valhuri 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			121 908,26
		1.6. Demontarea si restabilirea drumului de prundis . (L=181.5m,n=1,2m)(S=181,5x1,2m =217,18m2)				
57	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			611,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	260,00	611,33
		<i>Total</i>	Lei			238,42
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3			373,28

1	2	3	4	5	6	7
	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			8 130,06
59	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			11 258,93
		1.7. Evacuarea gunoiului				
60	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			1 399,32
61	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			2 102,58

APROBAT:

Intocmit
"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.