

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 248 815 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	4,350	533,03	2 318,68
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	13,000	76,22	990,86
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	63,000	49,21	3 100,23
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	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	0,640	343,28	219,70
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	0,640	585,00	374,40
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	109,000	5,53	602,28
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,640	118,19	75,64
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	99,000	11,47	1 135,53
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	99,000	33,05	3 271,95
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	3,480	283,39	986,18

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 песчаное (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	3,480	586,09	2 039,61
13	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	22,850	133,27	3 045,21
		<i>Total</i>	Lei			18 177,88
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				18 177,88 10 083,17
		1.2. Tevi				
14	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	228,500	78,08	17 841,55
		<i>Total</i>	Lei			17 841,55
		Total Tevi Inclusiv salariu				17 841,55 2 536,35
		1.3. Camine				
15	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 (Устройстве канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	7,560	1 437,26	10 865,65
16	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	1,640	856,82	1 405,18

1	2	3	4	5	6	7
		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) ($V=4,77-3.13$ (в нормe)=1,64м3) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
17	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
18	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦ10-6)	buc	2,000	310,00	620,00
19	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	12,000	400,00	4 800,00
20	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
21	AcE13,14B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, (КЦ0-1)	buc	36,000	75,00	2 700,00
22	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	0,660	1 744,89	1 151,63
23	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы для $\phi 160$ мм l=0.2m)	buc	26,000	70,03	1 820,75
24	AcE13A1,1 4A1	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	13,000	1 110,00	14 430,00
25	AcE13A	Стремянки	kg	126,100	10,50	1 324,05

1	2	3	4	5	6	7
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	0,130	336,31	43,72
27	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg	268,800	2,50	672,00
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	0,270	336,04	90,73
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	46,430	36,23	1 682,26
		<i>Total</i>	Lei			50 445,97
		Total Camine Inclusiv salariu				50 445,97 6 433,12
		1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=228,5 n=1,16m)- (S=228.5x1,16=265m2)				
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	457,000	26,25	11 997,85
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	18,550	200,17	3 713,08

1	2	3	4	5	6	7
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	0,480	676,00	324,48
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	26,500	373,28	9 891,79
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня) Кoeffициент к материалам=0,500	m3	47,710	287,22	13 703,04
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	265,000	93,64	24 815,13
36	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	265,000	104,04	27 569,79
		<i>Total</i>	Lei			92 015,16
		Total Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=228,5 n=1,16m)- (S=228.5x1,16=265m2) Inclusiv salariu				92 015,16 7 414,17
		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	0,420	676,00	283,92
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	79,000	5,53	436,50
		<i>Total</i>	Lei			720,42
		Total Evacuarea gunoiului				720,42

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			179 200,98
		Total Retele de canalizare C1 Inclusiv salariu				179 200,98 26 466,81

		Total	Lei	179 200
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	5 955
		Cheltuieli de transport	4 %	4 826
		Total cheltuieli directe		189 981
		Cheltuieli de regie	7 %	13 299
		Beneficiu de deviz	2 %	4 066
		Total fara TVA		207 346
		TVA	20 %	41 469
		Total deviz: Inclusiv salariu	248 815	

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 № 2-2-1n
Retele de canalizare C1. Str. Veteranilor (partea I)**

Valoarea de deviz 248 815 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 № 2-2-1и:				
--	--	-------------------------------------	--	--	--	--

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	37,925	37,00	1 403,22
2.	7123010010200	Betonist	h-om	79,844	37,00	2 954,23
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	26,500	37,00	980,50
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,900	37,00	625,30
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	141,958	37,00	5 252,45
6.	7137010011500	Electrician	h-om	7,560	37,00	279,72
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,528	37,00	56,54
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	322,102	37,00	11 917,78
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,299	37,00	196,06
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,450	37,00	1 163,65
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	30,314	37,00	1 121,62
12.	9312040019600	Sapator	h-om	13,939	37,00	515,74
		Total manopera				26 466

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	24,910	1 000,00	24 910,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	18,815	1 200,00	22 578,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	27,436	190,00	5 212,84
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,590	600,00	954,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,132	190,00	215,08
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,325	180,00	58,50
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,662	180,00	5 699,16
8.	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - la umpluturi	m3	23,421	108,00	2 529,47
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,990	75,00	74,25
10.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,000	2 850,00	0,00
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,144	21,00	3,03
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	2,080	36,00	74,88
16.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	26,409	5,20	137,33
17.	2521216700500-160	Teava din PVC SN4 SDR41 D160x4	m	238,828	63,50	15 165,58
18.	2522103304840-219	Tub de protectie din otel d219*5mm	m	5,200	199,00	1 034,80
19.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,159	705,00	112,10
20.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	264,000	3,15	831,60
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	106,789	1,25	133,49
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,090	1,25	7,61
23.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	454,436	1,25	568,05
24.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11,128	1,25	13,91
25.	2652102100713	Var pasta	m3	0,005	2 350,00	11,75
26.	2652102100737	Var hidratat	kg	7,893	3,30	26,05
27.	26611264330012-6	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	2,000	310,00	620,00

28.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	36,000	75,00	2 700,00
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	13,000	355,00	4 615,00
30.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	12,000	400,00	4 800,00
31.	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	13,000	325,00	4 225,00
32.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,706	0,00	0,00
33.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,121	865,00	2 699,67
34.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,586	705,00	413,13
35.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,279	0,00	0,00
36.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,600	1 825,00	2 920,00
37.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,035	89,00	448,12
38.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,234	18,00	4,21
39.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	268,800	2,50	672,00
40.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	126,100	10,50	1 324,05
41.	2875274200001-01	Capacul cu rama din fonta tip "T"	buc	13,000	1 110,00	14 430,00
42.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	28,180	8,60	242,35
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,866	12,75	11,05
44.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,026	12,75	0,33
45.	4100126202818	Apa	m3	5,036	12,75	64,21
		Total materiale de constructii				120 659

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	14,376	150,00	2 156,40
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	31,168	260,00	8 103,68
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,584	150,00	2 337,60
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,264	250,00	66,00
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,046	10,00	0,46
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,354	280,00	99,12
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,465	260,00	640,90
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,465	260,00	640,90
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,465	500,00	1 232,50
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,698	260,00	3 301,48
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,030	260,00	7,80
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,638	260,00	1 205,88
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,256	260,00	66,56
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,984	10,00	9,84
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,229	10,00	2,29
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	14,376	25,00	359,40
17.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,093	10,00	0,93
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,093	25,00	2,33
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	36,469	25,00	911,73
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	73,120	25,00	1 828,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,288	250,00	3 572,00

22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,410	250,00	102,50
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,771	180,00	1 038,78
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	73,120	60,00	4 387,20
		Total utilaje de construcții				32 075

Total	Lei	179 200
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	5 955
Cheltuieli de transport	4 %	4 826
Total cheltuieli directe		189 981
Cheltuieli de regie	7 %	13 299
Beneficiu de deviz	2 %	4 066
Total fara TVA		207 346
TVA	20 %	41 469

Total deviz: 248 815

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. Rețele de canalizare C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			533,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,03
		<i>Total</i>	Lei			2 318,68
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			76,22

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	37,00	76,22
		<i>Total</i>	Lei			990,86
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			49,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	37,00	44,77
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	37,00	4,44
		<i>Total</i>	Lei			3 100,23
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. 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
		<i>Total</i>	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			343,28
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	260,00	343,28
		<i>Total</i>	Lei			219,70
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 cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
		<i>Total</i>	Lei			374,40
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			602,28
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			118,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	37,00	13,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	190,00	0,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		<i>Total</i>	Lei			75,64
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			1 135,53
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

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,60	0,86
		<i>Total</i>	Lei			3 271,95
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			283,39
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,39
		<i>Total</i>	Lei			986,18
12	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 pămînt 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			2 039,61
13	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, 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 nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm - la umpluturi	m3	1,0250	108,00	110,70
		<i>Total</i>	Lei			3 045,21
		1.2. Tevi				
14	AcA08A	Montarea în pămînt, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avînd diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4)("Uniplast") Materiale marunte (apa, săpun pasta)=1,005	m			78,08
	7136050012000	Instalator alimentari apă	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 apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	Lei			17 841,55
		1.3. Camine				
15	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apă)=1,007	m3			1 437,26
	7136050012000	Instalator alimentari apă	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	357,10
	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 nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	29,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,25	1,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,49
		<i>Total</i>	Lei			10 865,65
16	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Недостающий бетон на лоток) (V=4,77-3.13(в норме)=1,64м3)	m3			856,82

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
	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	4,76
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		Total	Lei			1 405,18
17	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, (KЦД-10)	buc			355,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
		Total	Lei			4 615,00
18	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, (KЦ10-6)	buc			310,00
	26611264330012-6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	310,00	310,00
		Total	Lei			620,00
19	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului, (KЦ10-9)	buc			400,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	Lei			4 800,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) 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
		Total	Lei			4 225,00
21	AcE13,14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) 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
		Total	Lei			2 700,00
22	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3			1 744,89
	7122050013400	Zidar	h-om	4,7000	37,00	173,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9600	37,00	35,55
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goliuri 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	169,85
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	2 850,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	12,75	5,61
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		Total	Lei			1 151,63
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			70,03
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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			1 324,05
26	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стрелянок)	t			336,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	37,00	141,46
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,23
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,62
		Total	Lei			43,72
27	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС....	kg			2,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	2,50	2,50
		Total	Lei			672,00
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			336,04
	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	7,56
		Total	Lei			90,73
29	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2			36,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	37,00	27,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	37,00	3,70
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	1,25	2,88
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	3,30	0,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	180,00	1,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,75	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		Total	Lei			1 682,26
		1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=228,5 n=1,16m)- (S=228.5x1,16=265m2)				
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 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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			11 997,85
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	19,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
		<i>Total</i>	Lei			3 713,08
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
		<i>Total</i>	Lei			324,48
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3			373,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	37,00	33,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,75	1,28
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		<i>Total</i>	Lei			9 891,79
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня) Коэффициент к материалам=0,500	m3			287,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	37,00	36,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	190,00	109,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,75	0,64
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		<i>Total</i>	Lei			13 703,04
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 valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	260,00	1,04
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	260,00	1,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			24 815,13
36	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			104,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	37,00	1,85
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 000,00	94,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	89,00	0,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,65
		<i>Total</i>	Lei			27 569,79
		1.5. Evacuarea gunoiului				

1	2	3	4	5	6	7
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			283,92
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			436,50

APROBAT:

Intocmit
"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.