

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-12-1H  
Rețele de canalizare C1H**

**Valoarea de deviz 435 212 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol normei Cod resurse	Lucrurile și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de m <sup>2</sup>	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele de canalizare C1</b>				
		<b>1.1. Lucrări de terasament</b>				
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 m <sup>3</sup>	5,530	512,52	2 834,25
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)	m <sup>3</sup>	17,000	76,22	1 295,74
3	TsA16B1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri lățime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m <sup>3</sup>	37,600	49,21	1 850,29
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărei	100 m <sup>3</sup>	0,010	586,00	5,86

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint pescos (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)				
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, nepcompactat 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	1,190	330,04	392,75
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	1,190	562,61	669,50
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	202,000	5,53	1 116,18
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	1,190	114,11	135,79
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	205,000	11,47	2 351,35
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 pescos (Уплотнение грунта вручную)	m3	205,000	33,05	6 775,25
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	2,830	272,53	771,25

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	2,830	586,10	1 658,66
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	105,240	119,94	12 623,00
		<i>Total</i>	Lei			32 479,87
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>32 479,87 15 414,24</b>
		<b>1.2. Рабочий входной котлован</b>				
14	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	0,070	514,29	36,00
15	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	1,000	76,22	76,22
16	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	2,000	11,47	22,94
17	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	2,000	33,05	66,10

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)				
18	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	0,060	270,83	16,25
19	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	0,060	585,83	35,15
		<i>Total</i>	Lei			252,66
		<b>Total Рабочий входной котлован Inclusiv salariu</b>				<b>252,66 183,11</b>
		<b>1.3. Трубопроводная арматура</b>				
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф80мм (Tehnotitan) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	5,000	1 164,35	5 821,75
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной свободный ф80) Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	16,000	318,87	5 101,97
		<i>Total</i>	Lei			10 923,72
		<b>Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu</b>				<b>10 923,72 445,11</b>
		<b>1.4. Трубы и фасонные части</b>				

1	2	3	4	5	6	7
22	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE 100 SDR17 PN10 ф90х5.4)(Uniplast)	m	877,000	63,67	55 837,72
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	877,000	0,39	343,53
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф80мм)	buc	16,000	210,01	3 360,20
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник PE ф90х90мм)	buc	4,000	490,74	1 962,97
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф90)	buc	6,000	291,57	1 749,42
27	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu	m3	0,500	873,90	436,95

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетон на упоры) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
		<i>Total</i>	Lei			63 690,79
		<b>Total Трубы и фасонные части Inclusiv salariu</b>				<b>63 690,79 7 143,22</b>
		<b>1.5. Переход под автодорогой закрытым способом</b>				
28	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm Переход закрытым способом под дорогой -футляр из стальных труб (для труб ф90) ф157х5 (2шт х12м=24м)	m	24,000	617,12	14 810,94
29	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	11,830	186,69	2 208,58
		<i>Total</i>	Lei			17 019,52
		<b>Total Переход под автодорогой закрытым способом Inclusiv salariu</b>				<b>17 019,52 3 586,86</b>
		<b>1.6. Распределительный колодец ф2000мм-1шт</b>				
30	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (колодец с гидроизоляцией) -(II тип просадки) Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	2,160	2 098,75	4 533,31
31	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m (КЦД-20)	buc	1,000	1 550,00	1 550,00
32	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m (КЦ20-9a)	buc	1,000	1 025,00	1 025,00

1	2	3	4	5	6	7
33	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m (КЦ20-9)	buc	1,000	1 025,00	1 025,00
34	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m (КЦП1-20-2)	buc	1,000	1 740,00	1 740,00
35	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, (КЦ0-1)	buc	1,000	75,00	75,00
36	AcE14B1	Capac cu rama tip "T"	buc	1,000	1 110,00	1 110,00
37	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)(Бетон на упоры) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,100	874,90	87,49
38	Pret de piata	Стоимость стремянок	kg	20,500	10,50	215,25
39	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	0,020	335,00	6,70
40	Pret de piata	Соединительные элементы МС	kg	15,200	2,50	38,00
41	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 соединительных элементов)	t	0,020	335,00	6,70
42	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмокту)	m3	0,230	328,48	75,55
43	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	1,900	92,19	175,17

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)				
44	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	11,300	36,23	409,42
		<i>Total</i>	Lei			12 072,59
		<b>Total Распределительный колодец ф2000мм-1шт Inclusiv salariu</b>				<b>12 072,59 1 301,25</b>
		<b>1.7. Узел гашения напора</b>				
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта электрофузиун. ф90мм)	buc	2,000	259,25	518,50
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф90)	buc	2,000	291,57	583,14
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	2,000	220,57	441,13



1	2	3	4	5	6	7
		de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф90мм)				
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец свободный ф90) Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	2,000	329,18	658,36
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец глухой ф90мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	2,000	255,93	511,86
50	Pret de piata	Шпилька L=300мм	buc	12,000	17,55	210,60
		<i>Total</i>	Lei			2 923,59
		<b>Total Узел гашения напора Inclusiv salariu</b>				<b>2 923,59 330,78</b>
		<b>1.8. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=433 n=1,2m)- (S=433x1,2=520m2)</b>				
51	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	866,000	25,99	22 506,47
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	36,380	176,93	6 436,58
53	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	0,940	650,00	611,00
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (	m3	52,000	341,78	17 772,30

1	2	3	4	5	6	7
		Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)				
55	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	93,530	255,72	23 917,37
56	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	520,000	92,41	48 054,24
57	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	520,000	102,65	53 377,48
		<i>Total</i>	Lei			172 675,44
		<b>Total Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=433 n=1,2m)- (S=433x1,2=520m2) Inklusiv salariu</b>				<b>172 675,44 14 362,04</b>
		<b>1.9. Evacuarea gunoiului</b>				
58	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	1,320	650,00	858,00
59	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	235,000	5,53	1 298,70
		<i>Total</i>	Lei			2 156,70
		<b>Total Evacuarea gunoiului Inklusiv salariu</b>				<b>2 156,70</b>
		<i>Total</i>	Lei			314 194,88
		<b>Total Retele de canalizare C1 Inklusiv salariu</b>				<b>314 194,88 42 766,61</b>

		Total	Lei			314 196
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %			9 623

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	4 %			8 486
		Total cheltuieli directe				332 305
		Cheltuieli de regie	7 %			23 261
		Beneficiu de deviz	2 %			7 111
		Total fara TVA				362 677
		TVA	20 %			72 535
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>435 212</b>

Intocmit

"ORIZONT" S.A.

\_\_\_\_\_  
(functioia, semnrtura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-12-1н  
Rețele de canalizare C1н**

**Valoarea de deviz 435 212 Lei**

Intocmit in preiouri curente

№ crt.	Simbol normei Cod resurse	Denumire lucrrii ei cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de mrsurr	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-12-1н:				

**Manopera :**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	14,640	37,00	541,68
2.	7122050013400	Zidar	h-om	8,475	37,00	313,58
3.	7123010010200	Betonist	h-om	142,940	37,00	5 288,78
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,322	37,00	11,91
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	52,171	37,00	1 930,33
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,808	37,00	288,90
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,883	37,00	1 179,67
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	109,713	37,00	4 059,38
9.	7137010011500	Electrician	h-om	4,512	37,00	166,94
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,473	37,00	17,50
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,152	37,00	5,62
12.	7212030022700	Sudor	h-om	32,000	37,00	1 184,00
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	72,720	37,00	2 690,64
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	493,538	37,00	18 260,92
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	54,867	37,00	2 030,08
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,236	37,00	267,73
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	58,208	37,00	2 153,70
18.	9312040019600	Sapator	h-om	64,196	37,00	2 375,25
<b>Total manopera</b>						<b>42 767</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	62,241	1,20	74,69
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	48,880	1 000,00	48 880,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	37,055	1 200,00	44 466,00
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,355	1,00	0,36
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	26,972	46,00	1 240,71
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,292	190,00	55,48
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	53,785	190,00	10 219,15
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,126	350,00	1 094,10
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,442	190,00	83,98
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,079	180,00	14,22
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	57,679	180,00	10 382,22

		mm				
12.	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - la umpluturi	m3	107,871	95,00	10 247,75
13.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	374,400	2,00	748,80
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	17,016	20,00	340,32
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,087	2 850,00	247,95
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,458	75,00	34,35
17.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	2,165	5,50	11,91
18.	2320156200901	Motorina	kg	5,803	15,00	87,05
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,452	21,00	9,50
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	93,351	8,00	746,81
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,208	36,00	7,48
22.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	5,915	36,00	212,94
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	947,160	0,80	757,73
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	18,726	15,00	280,90
25.	25212167100011-90	Teava PE 100 SDR17 PN10 $\phi$ 90x5.4	m	881,385	54,20	47 771,07
26.	2521216716002-157	Teava de otel $\phi$ 157x5	m	24,072	142,50	3 430,26
27.	2523156713811-01	Adaptor flansa PE d80mm	buc	16,160	76,25	1 232,20
28.	2523156713811-02	Teu PE d90x90mm	buc	4,040	354,20	1 430,97
29.	2523156713811-03	Cot PE 90* PN10 $\phi$ 90	buc	8,080	157,00	1 268,56
30.	2523156713811-04	Mufa electrofuziune d90mm	buc	2,020	125,00	252,50
31.	2523156713811-05	Adaptor flansa PE d90mm	buc	2,020	86,70	175,13
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	140,482	1,25	175,60
33.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,378	2,00	4,76
34.	2652102100737	Var hidratat	kg	1,921	3,30	6,34
35.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	75,00	75,00
36.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 550,00	1 550,00
37.	26611264332012-2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2(0,51 m3)	buc	1,000	1 740,00	1 740,00
38.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 025,00	1 025,00
39.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	1 025,00	1 025,00
40.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,565	750,00	423,75
41.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,620	865,00	536,30
42.	2664102101126	Var	kg	0,321	4,00	1,28
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,188	705,00	132,54
44.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,068	0,00	0,00
45.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,031	1 750,00	5 304,25
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,895	89,00	880,66
47.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	15,200	2,50	38,00
48.	2775276309886-1	Шпилька L=300мм	buc	12,000	17,55	210,60
49.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	20,500	10,50	215,25
50.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,118	45,00	5,31
51.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	148,320	14,20	2 106,15
52.	2874117300000-01	Vana din fonta pana cauciucat $\phi$ 80мм	buc	5,200	1 100,00	5 720,00

53.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,196	14,50	2,84
54.	2875274200001-01	Capacul cu rama din fonta tip "T"	buc	1,000	1 110,00	1 110,00
55.	2875274400100-90	Flansa oarba $\phi$ 90MM	buc	2,100	180,00	378,00
56.	2875274428200-01	Flansa libera din otel $\phi$ 80	buc	16,480	160,00	2 636,80
57.	2875274428200-90	Flansa rotunda libera d90	buc	2,060	170,00	350,20
58.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	55,352	8,60	476,02
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,187	12,75	2,38
60.	4100126202818	Apa	m3	16,117	12,75	205,49
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>212 143</b>

### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	28,195	120,00	3 383,40
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	61,123	200,00	12 224,60
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,754	120,00	210,48
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	30,561	120,00	3 667,32
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,674	230,00	155,02
6.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,390	75,00	179,25
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	25,600	35,00	896,00
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,011	10,00	0,11
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	35,080	10,00	350,80
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,695	280,00	194,60
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,836	200,00	967,20
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,893	200,00	978,60
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,836	500,00	2 418,00
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,035	250,00	5 008,75
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,721	250,00	1 180,25
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,476	250,00	119,00
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	14,640	500,00	7 320,00
18.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,461	75,00	34,58
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,360	10,00	3,60
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	28,195	25,00	704,88
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,023	25,00	0,58
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,131	25,00	753,28
23.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,337	10,00	3,37
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	138,560	25,00	3 464,00
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	85,00	68,00
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	25,600	85,00	2 176,00
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	35,080	30,00	1 052,40
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,385	230,00	1 008,55
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,150	230,00	34,50
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,416	180,00	2 414,88
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	138,561	60,00	8 313,66

		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>59 286</b>
--	--	-------------------------------------	--	--	--	---------------

Total	Lei	314 196
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	9 623
Cheltuieli de transport	4 %	8 486
Total cheltuieli directe		332 305
Cheltuieli de regie	7 %	23 261
Beneficiu de deviz	2 %	7 111
Total fara TVA		362 677
TVA	20 %	72 535

**Total deviz: 435 212**

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 măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele de canalizare C1</b>				
		<b>1.1. Lucrări de terasament</b>				
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 catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			512,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,52
		<i>Total</i>	Lei			2 834,25
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			1 295,74
3	TsA16B1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуникациями.)	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			1 850,29
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 executându-se din pământ necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3			586,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,00	326,00
	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			5,86
5	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			330,04
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	330,04
		<i>Total</i>	Lei			392,75
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 catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			562,61



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	562,61
		<i>Total</i>	Lei			669,50
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			1 116,18
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			114,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	37,00	13,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	190,00	0,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			135,79
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			2 351,35
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 pesoeziv (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			6 775,25
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			272,53
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,53
		<i>Total</i>	Lei			771,25
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 pesoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			586,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,00	326,35
	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			1 658,66
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			119,94
	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			12 623,00
		<b>1.2. Рабочий входной котлован</b>				
14	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			514,29
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	514,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			36,00
15	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			76,22
16	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			22,94
17	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			66,10
18	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			270,83
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	270,83
		<i>Total</i>	Lei			16,25
19	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			585,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,00	326,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,67
		<i>Total</i>	Lei			35,15
		<b>1.3. Грубопроводная арматура</b>				
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрeзиненным клином ф80мм (Tehnotitan) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 164,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	37,00	20,35
	2874117300000-01	Vana din fonta pana cauciucat ф80мм	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
		<i>Total</i>	Lei			5 821,75
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной свободный ф80) Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			318,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	37,00	21,46
	2875274428200-01	Flansa libera din otel ф80	buc	1,0000	160,00	164,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,61

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	14,20	117,01
		<i>Total</i>	Lei			5 101,97
		<b>1.4. Трубы и фасонные части</b>				
22	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE 100 SDR17 PN10 ф90x5.4)(Uniplast)	m			63,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	37,00	4,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	37,00	2,26
	25212167100011-90	Teava PE 100 SDR17 PN10 ф90x5.4	m	1,0050	54,20	54,47
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	Lei			55 837,72
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	37,00	0,15
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
		<i>Total</i>	Lei			343,53
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф80мм)	buc			210,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	37,00	37,00
	2523156713811-01	Adaptor flansa PE d80mm	buc	1,0100	76,25	77,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
		<i>Total</i>	Lei			3 360,20
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник PE ф90x90мм)	buc			490,74
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	37,00	37,00
	2523156713811-02	Teu PE d90x90mm	buc	1,0100	354,20	357,74
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
		<i>Total</i>	Lei			1 962,97
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф90)	buc			291,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	37,00	37,00
	2523156713811-03	Cot PE 90* PN10 ф90	buc	1,0100	157,00	158,57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
		<i>Total</i>	Lei			1 749,42
27	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual	m3			873,90

1	2	3	4	5	6	7
		si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетон на опоры) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	37,00	270,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	37,00	14,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,25	238,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	180,00	143,64
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	190,00	139,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,75	3,50
	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			436,95
		<b>1.5. Переход под автодорогой закрытым способом</b>				
28	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm Переход закрытым способом под дорогой -футляр из стальных труб (для труб ф90) ф157x5 (2шт x12м=24м)	m			617,12
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	37,00	112,11
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	37,00	22,57
	2521216716002-157	Teava de otel ф157x5	m	1,0030	142,50	142,93
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	12,75	3,32
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	2,00	31,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	500,00	305,00
		<i>Total</i>	Lei			14 810,94
29	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			186,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	37,00	24,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	37,00	4,07
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	37,00	1,48
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,00	0,40
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	36,00	18,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	21,00	0,78
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	46,00	104,88
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	1,00	0,03
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp -suluri	kg	0,1830	5,50	1,01
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	45,00	0,45
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	75,00	2,92
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	230,00	13,10
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	75,00	15,15
		<i>Total</i>	Lei			2 208,58
		<b>1.6. Распределительный колодец ф2000мм-1шт</b>				
30	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (колодец с гидроизоляции) -(II тип просадки) Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			2 098,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	37,00	289,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	37,00	123,95
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	865,00	248,29
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	750,00	196,18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	75,00	15,90
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	705,00	61,36
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	8,00	345,75
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	20,00	157,56
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	15,00	40,30
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,20	34,58
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,00	0,59
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,50	1,31
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	2 850,00	114,79

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	230,00	466,92
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	10,00	1,56
		Total	Lei			4 533,31
31	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m (KЦД-20)	buc			1 550,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
		Total	Lei			1 550,00
32	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m (KЦ20-9a)	buc			1 025,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
		Total	Lei			1 025,00
33	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m (KЦ20-9)	buc			1 025,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
		Total	Lei			1 025,00
34	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m (KЦП1-20-2)	buc			1 740,00
	26611264332012-2	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	1 740,00	1 740,00
		Total	Lei			1 740,00
35	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, 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
		Total	Lei			75,00
36	AcE14B1	Capac cu rama 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			1 110,00
37	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)(Бетон на опоры) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			874,90
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	37,00	270,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	37,00	14,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,25	238,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	180,00	144,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	190,00	140,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,75	3,40
	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
		Total	Lei			87,49
38	Pret de piata	Стоимость стремянок	kg			10,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	10,50	10,50
		Total	Lei			215,25
39	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)	t			335,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	37,00	140,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,50
		Total	Lei			6,70
40	Pret de piata	Соединительные элементы MC	kg			2,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	2,50	2,50
		Total	Lei			38,00
41	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t			335,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 соединительных элементов)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	37,00	140,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,50
		<i>Total</i>	Lei			6,70
42	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3			328,48
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	37,00	51,78
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	190,00	241,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,60	0,43
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	200,00	34,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	60,00	0,26
		<i>Total</i>	Lei			75,55
43	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			92,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	37,00	3,33
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 200,00	85,26
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,11
	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	0,0087	200,00	1,79
		<i>Total</i>	Lei			175,17
44	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
		<i>Total</i>	Lei			409,42
		<b>1.7. Узел гашения напора</b>				
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта электрофузиун. ф90мм)	buc			259,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	37,00	37,00
	2523156713811-04	Mufa electrofuziune d90mm	buc	1,0100	125,00	126,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
		<i>Total</i>	Lei			518,50
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			291,57

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф90)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	37,00	37,00
	2523156713811-03	Cot PE 90* PN10 ф90	buc	1,0100	157,00	158,57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
		<i>Total</i>	Lei			583,14
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф90мм)	buc			220,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	37,00	37,00
	2523156713811-05	Adaptor flansa PE d90mm	buc	1,0100	86,70	87,57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
		<i>Total</i>	Lei			441,13
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец свободный ф90) Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			329,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	37,00	21,46
	2875274428200-90	Flansa rotunda libera d90	buc	1,0000	170,00	175,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,61
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	14,20	117,01
		<i>Total</i>	Lei			658,36
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец глухой ф90мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			255,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	37,00	32,93
	2875274400100-90	Flansa oarba ф90мм	buc	1,0000	180,00	189,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
		<i>Total</i>	Lei			511,86
50	Pret de piata	Шпилька L=300мм	buc			17,55
	2775276309886-1	Шпилька L=300мм	buc	1,0000	17,55	17,55
		<i>Total</i>	Lei			210,60
		<b>1.8. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton(L=433 n=1,2m)- (S=433x1,2=520m2)</b>				
51	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			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
		<i>Total</i>	Lei			22 506,47

1	2	3	4	5	6	7
52	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3			176,93
	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	120,00	93,00
		<i>Total</i>	Lei			6 436,58
53	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
		<i>Total</i>	Lei			611,00
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под асфальтобетонное 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
		<i>Total</i>	Lei			17 772,30
55	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
	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			23 917,37
56	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			92,41
	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			48 054,24
57	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			53 377,48
		<b>1.9. Evacuarea gunoiului</b>				
58	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			650,00



1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III				
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	650,00
		<i>Total</i>	Lei			858,00
59	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			5,53
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	180,00	5,53
		<i>Total</i>	Lei			1 298,70

**APROBAT:**

**Intocmit**  
"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.