

**Proiectare retelelor de apeduct si canalizare
pe str . Stefan cel Mare (pe portiunea str.
Budesti si Calea Stramosilor din s. Colonita,
mun. Chisinau(92- 2019-HB)**

(denumirea obiectivului)

**Deviz pe obiect № 2-1
Proiectare retelelor de apeduct si canalizare pe str . Stefan cel
Mare (pe portiunea str. Budesti si Calea Stramosilor din s.
Colonita, mun. Chisinau(92- 2019-HB)**

(denumirea obiectului)

Unitate de măsură de calcul pentru valoarea unitară _____ m3 (m2)

Valoarea de deviz 3 021 914,49 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Număr devize și calcule	Denumire lucrări și cheltuieli	Valoare de deviz, lei					Indici valori unitare
			Lucrări de construcții	Lucrări de montaj	Utilaj, mobilier, inventar	Alte cheltuieli	Total	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-1-1	01 Наружные сети водопровода	1 072 206,37	0,00	65 407,58	0,00	1 137 613,95	
2	2-3-1	02 Наружные сети канализации	1 800 759,62	0,00	0,00	0,00	1 800 759,62	
3	2-2-1	03 Подключение потребителей	83 540,92	0,00	0,00	0,00	83 540,92	

Intocmit

Funcția, semnătura, numele, prenumele

Verificat

Funcția, semnătura, numele, prenumele

**Proiectare rețelelor de apeduct și
canalizare pe str . Stefan cel
Mare (pe portiunea str. Budești
și Calea Stramosilor din s.
Colonita, mun. Chisinau(92-
2019-HB)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Lucrari de constructie**

Valoarea de deviz 1 137 613,96 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Наружные сети водопровода. 1.1. Земляные работы.				
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 /cu taluz vertical cu adincimea pina la 2,0m	100 m3	10,520	615,11 0,00	6 471,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	33,000	95,17 95,17	3 140,68 3 140,68
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	161,130	61,45 61,45	9 901,12 9 901,12

1	2	3	4	5	6	7
4	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,180	700,00 0,00	126,00 0,00
5	TsA10B2	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3	1,000	128,44 128,44	128,44 128,44
6	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	0,020	678,50 416,00	13,57 8,32
7	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	0,530	264,15 0,00	140,00 0,00
8	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	0,530	673,58 0,00	357,00 0,00
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	90,100	6,76 0,00	609,40 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,530	95,81 16,57	50,78 8,78
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	310,000	14,32 14,32	4 439,82 4 439,82

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
12	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	310,000	40,94 40,19	12 692,64 12 460,14
13	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	100 m3	9,020	217,96 0,00	1 966,00 0,00
14	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	100 m3	9,020	667,26 407,50	6 018,67 3 675,67
15	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	m3	0,800	207,67 28,30	166,14 22,64
16	AcF03C	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 piatra sparta	m3	0,800	300,80 54,29	240,64 43,43
17	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea saturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	79,000	28,59 16,63	2 258,53 1 313,93
18	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	19,300	61,20 0,00	1 181,16 0,00
		<i>Total</i>	lei			49 901,59

1	2	3	4	5	6	7
		Total Земляные работы. Inclusiv salariu				49 901,59 35 142,97
		1.2. Рабочие котлованы в мокрых грунтах.(1 переход)				
19	TsC03B11	Sapatura mecanica 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 în condițiile gospodăririi apelor	100 m3	0,400	705,00 0,00	282,00 0,00
20	TsA10B2	Sapatura manuală de pământ, în drenuri cu lățimea de peste 1 m, cu evacuare manuală, în terenuri cu împingeri mari și sprijiniri puternice, în pământ îmbibat cu apă adâncimea săpăturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3	1,000	128,44 128,44	128,44 128,44
21	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	8,000	14,32 14,32	114,58 114,58
22	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv	m3	8,000	40,94 40,19	327,55 321,55
23	TsD02A1	Împrăștierea pământului 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	100 m3	0,330	218,18 0,00	72,00 0,00
24	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3	0,330	667,24 407,39	220,19 134,44
25	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la	m2	36,500	29,20 16,63	1 065,87 607,07

1	2	3	4	5	6	7
		1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
26	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	41,000	61,20 0,00	2 509,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 719,83
		Total Рабочие котлованы в мокрых грунтах.(1 переход) Inclusiv salariu				4 719,83 1 306,08
		1.3. Трубопроводная арматура.				
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чуг. фланц. с обрез. диском ф150mm)(Tehnotitan)- (УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	4,000	32,34 32,34	129,36 129,36
28	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 чуг. фланц. с обрез. диском ф100mm)(Tehnotitan)	buc	2,000	25,41 25,41	50,82 50,82
29	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пож. гидрант ф100)(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	6,000	187,85 125,66	1 127,10 753,98
		<i>Total</i>	lei			1 307,28
		Total Трубопроводная арматура. Inclusiv salariu				1 307,28 934,16
		1.4. Фланцы.				
30	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-	buc	19,000	697,01 47,12	13 243,27 895,36

1	2	3	4	5	6	7
		300 mm (Фланец ст. свободный ф150мм)(Uniplast)				
31	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 ст. свободный ф100мм)(Uniplast)	buc	4,000	317,40 26,80	1 269,62 107,18
32	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Фланец стальной плоский приварной Ф150)	buc	2,000	852,06 139,52	1 704,11 279,05
		<i>Total</i>	lei			16 217,00
		Total Фланцы. Inclusiv salariu				16 217,00 1 281,59
		1.5. Трубы и фасонные части.				
33	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Труба полиэтиленовая PE100 SDR17 PN10 ф160x9,5)	m	1 086,500	243,78 7,67	264 864,11 8 332,63
34	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба полиэтиленовая PE100 SDR17 PN10 ф110x6,6)	m	66,000	133,40 12,84	8 804,07 847,77
35	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 152,500	8,55 4,62	9 848,15 5 324,55
36	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	1 152,500	0,44 0,19	508,33 218,53

1	2	3	4	5	6	7
37	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Отвод PE 90* PN10 φ160)("Uniplast")	buc	5,000	717,21 42,04	3 586,06 210,21
38	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului / (Отвод PE 90* PN10 φ110)	buc	3,000	462,29 55,44	1 386,87 166,32
39	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Отвод PE 45* PN10 φ160)	buc	2,000	717,21 42,04	1 434,42 84,08
40	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului / (Отвод PE 45* PN10 φ110)	buc	2,000	482,49 55,44	964,98 110,88
41	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 180 mm (Муфта электрофузионная φ180мм)	buc	4,000	804,30 69,30	3 217,20 277,20
42	GD53F	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)	buc	3,000	516,77 44,35	1 550,32 133,06

1	2	3	4	5	6	7
		(Переход PE ф180x160)				
43	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Переход ф160x110)	buc	2,000	<u>439,46</u> 42,04	<u>878,92</u> 84,08
44	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Переход ф160x150)	buc	1,000	<u>2 686,71</u> 42,04	<u>2 686,71</u> 42,04
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переход PE сталь ф110x100)	buc	1,000	<u>1 457,14</u> 55,44	<u>1 457,14</u> 55,44
46	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Втулка под фланец ф160)	buc	19,000	<u>351,59</u> 42,04	<u>6 680,25</u> 798,80
47	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Пожарная подставка чугунная прох. фланц. ф150)(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	5,000	<u>425,41</u> 222,68	<u>2 127,07</u> 1 113,42
48	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm	buc	1,000	<u>976,00</u> 69,30	<u>976,00</u> 69,30

1	2	3	4	5	6	7
		(Тройник полиэтиленовый PN10 ф180x180)				
49	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 180 mm (Тройник полиэтиленовый PN10 ф180x160)	buc	1,000	1 763,80 69,30	1 763,80 69,30
50	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Крест чугунный фланцевый ф150x150)(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	1,000	425,58 222,68	425,58 222,68
51	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф150x150)(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	1,000	425,58 222,68	425,58 222,68
52	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm (Врезка ф150x200)	piesa	1,000	573,65 226,85	573,65 226,85
53	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm (Врезка ф110x100)	piesa	1,000	329,18 162,16	329,18 162,16
54		Сигнальная лента	m	1 152,500	1,00 0,00	1 152,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			315 640,89
		Total Трубы и фасонные части. Inclusiv salariu				315 640,89 18 771,98
		1.6. Переход закрытым способом под ручьем				
55	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-	m	15,500	1 623,47 260,57	25 163,85 4 038,80

1	2	3	4	5	6	7
		250 mm (Переход закрытым способом ф219х4- L=15,5м)				
		<i>Total</i>	lei			25 163,85
		Total Переход закрытым способом под ручьем Inklusiv salariu				25 163,85 4 038,80
		1.7. Изолация и заделка стального футляра.				
56	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit (Очистка стального футляра перед изоляцией)	m2	10,650	38,37 31,88	408,69 339,57
57	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala (Изоляция футляра нормального типа)	m2	15,500	69,27 18,45	1 073,66 285,97
58	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier (Заделка концов футляра цементным раствором)	m3	0,010	834,00 46,00	8,34 0,46
		<i>Total</i>	lei			1 490,69
		Total Изолация и заделка стального футляра. Inklusiv salariu				1 490,69 626,00
		1.8. Колодцы.				
59	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	11,760	1 212,33 445,38	14 256,98 5 237,70
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦД-15 (0,38 m3)	buc	8,000	750,00 0,00	6 000,00 0,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat	buc	8,000	775,00	6 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦ-15-9 (0,4 m3)			0,00	0,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦ-15-9a (0,4 m3)	buc	8,000	<u>775,00</u> 0,00	<u>6 200,00</u> 0,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	8,000	<u>800,00</u> 0,00	<u>6 400,00</u> 0,00
64	AcE 11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m КЦО-1(0,02 m3)	buc	24,000	<u>90,00</u> 0,00	<u>2 160,00</u> 0,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m КЦ7-3 (0,06m3)	buc	8,000	<u>175,00</u> 0,00	<u>1 400,00</u> 0,00
66	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	8,000	<u>1 345,30</u> 0,00	<u>10 762,40</u> 0,00
67	Pret de piata	Стремянки	kg	164,000	<u>22,00</u> 0,00	<u>3 608,00</u> 0,00
68	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	0,164	<u>473,54</u> 177,50	<u>77,66</u> 29,11
69	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС	kg	238,400	<u>22,00</u> 0,00	<u>5 244,80</u> 0,00
70	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	0,238	<u>474,54</u> 176,64	<u>112,94</u> 42,04
71	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat	m2	73,120	<u>44,53</u> 39,27	<u>3 256,04</u> 2 871,33

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
72	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	1,820	405,71 64,73	738,40 117,81
73	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	15,200	101,62 4,16	1 544,55 63,29
		<i>Total</i>	lei			67 961,77
		Total Колодцы. Inclusiv salariu				67 961,77 8 361,28
		1.9. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=978мх0,66=645,8м2)				
74	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 956,000	25,43 13,40	49 732,29 26 206,49
75	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	45,180	197,72 73,92	8 932,83 3 339,80
76	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	1,162	779,69 0,00	906,00 0,00
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	64,500	292,78 41,58	18 884,33 2 681,91
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного	m3	116,190	242,74 45,74	28 203,74 5 314,39

1	2	3	4	5	6	7
		основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)				
79	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	645,800	101,28 2,31	65 406,28 1 491,80
80	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	645,800	103,35 2,31	66 741,52 1 491,80
		<i>Total</i>	lei			238 806,99
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=978мх0,66=645,8м2) Inclusiv salariu				238 806,99 40 526,19
		1.10. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров (S=170х0.66=112,2м2)				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	340,000	25,42 13,40	8 643,82 4 555,32
82	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия тротуаров)	m3	3,370	197,28 73,89	664,85 249,02
83	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 тротуаров)	100 m3	0,112	776,79 0,00	87,00 0,00
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	11,220	242,74 45,75	2 723,51 513,28
85	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	112,200	101,35 2,31	11 371,30 259,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			23 490,48
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров (S=170x0.66=112,2м2) Inklusiv salariu				23 490,48 5 576,80
		1.11. Вывоз мусора				
86	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 (Погрузка строймусора)	100 m3	1,329	781,04 0,00	1 038,00 0,00
87	TsI50A3 TsI50C- Anula	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km/ TsI50C-Anulat	t	135,730	16,73 0,00	2 270,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 308,40
		Total Вывоз мусора Inklusiv salariu				3 308,40
		<i>Total</i>	lei			748 008,77
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			27 975,80
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			21 662,24
		<i>Cheltuieli directe</i>				797 646,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			55 835,28
		<i>Total</i>				853 482,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			34 139,28
		Total Наружные сети водопровода. Inklusiv salariu				887 621,37 116 565,85
		2. Монтажные работы				
88	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чуг. фланц. с обрез. диском ф150mm)	buc	4,000	32,34 32,34	129,36 129,36

1	2	3	4	5	6	7
89	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Пож. гидрант ф100мм)	buc	6,000	187,85 125,66	1 127,10 753,98
90	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Пожарная подставка чугунная прох. фланц. ф150)	buc	5,000	425,41 222,68	2 127,07 1 113,42
91	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф150x150)	buc	1,000	425,58 222,68	425,58 222,68
92	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф150x150)	buc	1,000	425,58 222,68	425,58 222,68
		<i>Total</i>	lei			4 234,69
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			586,11
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			71,70
		<i>Cheltuieli directe</i>				657,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			928,01
		<i>Total</i>				1 585,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			63,43
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				5 883,94 2 442,12
		3. Utilaj				
93	Pret de piata	Задвижка чуг. фланц. с обрез. диском ф150mm (Tehnotitan)	buc	4,000	4 115,00 0,00	16 460,00 0,00
94	Pret de piata	Пожарный гидрант ф100mm(Tehnotitan)	buc	6,000	4 025,00 0,00	24 150,00 0,00
95	Pret de	Пожарная подставка чугунная	buc	5,000	1 800,00	9 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	прох. фланц. ф150			0,00	0,00
96	Pret de piata	Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф150x150	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
					0,00	0,00
97	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф150x150	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			53 860,00
		<i>Cheptuieii depozitare</i>	1,2 %			646,32
		Total Utilaj Inclusiv salariu				54 506,32

		Total	lei	948 011,63
		TVA	20 %	189 602,33
				1 137 613,96
		Total deviz: Inclusiv salariu		119 007,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectare rețelelor de apeduct și
canalizare pe str. Stefan cel
Mare (pe porțiunea str. Budesti
și Calea Stramosilor din s.
Colonita, mun. Chisinau(92-
2019-HB)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 1 137 613,96 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	14,57	46,20	673,13
2.	7122050013400	Zidar	h-om	54,85	46,20	2 534,07
3.	7123010010200	Betonist	h-om	665,84	46,20	30 761,81
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	41,58	46,20	1 921,00
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2,55	46,20	117,81
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	71,56	46,20	3 306,07
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,46	46,20	21,25
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,96	46,20	229,15
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	514,23	46,20	23 757,41
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,81	46,20	776,63
11.	7137010011500	Electrician	h-om	19,34	46,20	893,51
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,35	46,20	339,57
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,54	46,20	71,15
14.	7212030022700	Sudor	h-om	7,66	46,20	353,89
15.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	38,27	46,20	1 768,07
16.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,31	46,20	14,32
17.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	72,85	46,20	3 365,67
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	910,78	46,20	42 078,05
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,58	46,20	627,39
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	37,73	46,20	1 743,13
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	77,68	46,20	3 588,82
22.	9312040019600	Sapator	h-om	1,43	46,20	66,07
		Total manopera				119 007,97

Materiale:

1.	054	Сигнальная лента	m	1 152,50	1,00	1 152,50
2.	067	Стремянки	kg	164,00	22,00	3 608,00
3.	068	Стоимость закладных деталей МС	kg	238,40	22,00	5 244,80
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	60,71	1 016,67	61 722,04
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	54,90	1 333,44	73 205,86
6.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	30,78	85,00	2 616,30
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,31	240,50	555,56
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,18	240,50	764,79
9.	141112220175211	Piatra sparta 10-20 (50% din decapare)	m3	146,52	120,25	17 619,02
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,27	250,00	1 067,50
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,52	175,00	91,00
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	72,61	175,00	12 706,75
13.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	0,82	240,50	197,21
14.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	520,80	25,00	13 020,00
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,32	6,00	1,92
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,46	6,00	2,76
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,97	7 500,00	29 775,00
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,05	7 500,00	375,00

19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,43	300,00	429,00
20.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,12	7 500,00	900,00
21.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	17,70	13,75	243,38
22.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	17,70	13,75	243,38
23.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,71	30,00	21,30
24.	2320166200676	White spirit	kg	1,59	30,00	47,70
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,61	7,00	11,27
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,73	22,50	16,42
27.	2411115904520	Acetilena	m3	0,13	24,00	3,12
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,48	32,00	15,36
29.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,09	55,00	114,95
30.	25132066215001	Banda de avertizare	m	71,28	1,00	71,28
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	38,57	15,00	578,55
32.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,64	55,00	90,20
33.	25212167010100	Teava din otel 100mm	m	0,41	185,00	75,85
34.	25212167010200	Teava din otel 200mm	m	0,41	460,00	188,60
35.	2521216701160	Teava PE100 SDR17 PN10 ϕ 160x9,5	m	1 119,34	197,00	220 509,98
36.	252121671000110	Teava PE100 SDR17 PN10 ϕ 110x6,6	m	66,33	94,00	6 235,02
37.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena 219mm	m	15,55	250,00	3 887,50
38.	2523156713160	Cot PE 90* PN10 ϕ 160	buc	5,05	500,00	2 525,00
39.	2523156713161	Cot PE 45* PN10 ϕ 160	buc	2,02	500,00	1 010,00
40.	25231567138101	Trecere PE/OT 110x100	buc	1,01	1 190,00	1 201,90
41.	25231567138110	Cot PE 90* PN10 ϕ 110	buc	3,03	205,00	621,15
42.	25231567138111	Cot PE 45* PN10 ϕ 110	buc	2,02	225,00	454,50
43.	25231567138121	Втулка под фланец ϕ 160	buc	19,19	138,00	2 648,22
44.	25231567138162	Trecere PE 160x110	buc	2,02	225,00	454,50
45.	25231567138165	Trecere PE 160x150	buc	1,01	2 450,00	2 474,50
46.	25231567138180	Mufa PE 180mm	buc	4,04	450,00	1 818,00
47.	25231567138186	Trecere PE ϕ 180x160	buc	3,03	290,00	878,70
48.	25231567138188	Teu PE PN10 ϕ 180x180	buc	1,01	620,00	626,20
49.	25231567138189	Teu PE PN10 ϕ 180x160	buc	1,01	1 400,00	1 414,00
50.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	16,12	10,00	161,20
51.	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	4,38	1,40	6,13
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	168,18	1,40	235,45
53.	2652102100737	Var hidratat	kg	12,43	4,50	55,94
54.	26611264330888	Capacel din fonta tip "T"	buc	8,00	1 345,30	10 762,40
55.	26611264330911	Element prefabricat КЦО-1(0,02 m3)	buc	24,00	90,00	2 160,00
56.	26611264330913	Element prefabricat КЦ7-3 (0,06m3)	buc	8,00	175,00	1 400,00
57.	26611264331015	Elemente prefabricate КЦД-15 (0,38 m3)	buc	8,00	750,00	6 000,00
58.	266112643310159	Elemente prefabricate КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	8,00	775,00	6 200,00
59.	2661126433101591	Elemente prefabricate КЦ-15-9a(0,4 m3)	buc	8,00	775,00	6 200,00
60.	2661126433155	Element prefabricat КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	8,00	800,00	6 400,00
61.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,38	800,00	1 904,00
62.	2664102101126	Var	kg	1,31	4,50	5,89
63.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,12	680,00	81,60
64.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,44	0,00	0,00
65.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,04	1 250,00	10 050,00
66.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	13,29	22,00	292,38
67.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,79	45,00	35,55
68.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m	buc	0,35	1 250,00	437,50

		pt.sprijinirea sapaturilor				
69.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,21	150,00	31,50
70.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,72	20,00	34,40
71.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	188,00	5,25	987,00
72.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	96,96	4,50	436,32
73.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	96,96	0,75	72,72
74.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,95	20,00	19,00
75.	28752744001003	Flansa din otel pentru sudura 150mm	buc	2,10	580,00	1 218,00
76.	28752744282001	Flansa rotunda libera 150mm	buc	19,38	580,00	11 240,40
77.	28752744282002	Flansa rotunda libera 100mm	buc	4,12	225,00	927,00
78.	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	3,20	7,50	24,00
79.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	123,73	7,50	927,98
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15	7,50	1,12
81.	4100116202820	Apa potabila	m3	172,88	7,50	1 296,60
82.	4100126202818	Apa	m3	27,87	7,50	209,03
83.	93	Задвижка чуг. фланц. с обрез. диском ф150mm (Tehnotitan)	buc	4,00	4 115,00	16 460,00
84.	94	Пожарный гидрант ф100mm(Tehnotitan)	buc	6,00	4 025,00	24 150,00
85.	95	Пожарная подставка чугунная прох. фланц. ф150	buc	5,00	1 800,00	9 000,00
86.	96	Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф150x150	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
87.	97	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф150x150	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
		Total materiale de constructii				597 208,65

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	37,62	126,00	4 740,12
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	80,60	75,00	6 045,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,30	126,00	289,80
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	40,30	126,00	5 077,80
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	13,58	100,00	1 358,00
6.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,97	36,00	178,92
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	29,27	100,00	2 927,00
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,48	100,00	1 548,00
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,07	10,00	0,70
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,92	275,00	253,00
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,45	194,00	1 251,30
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,90	200,00	1 380,00
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	6,45	450,00	2 902,50
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	30,89	300,00	9 267,00
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,89	200,00	2 178,00
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,21	200,00	42,00
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	14,57	285,00	4 152,45
18.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	102,51	36,00	3 690,36
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	37,62	27,00	1 015,74
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	0,15	15,00	2,25

		electric				
21.	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,00	25,00	0,00
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	97,36	25,00	2 434,00
23.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	2,32	45,00	104,40
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	675,02	25,00	16 875,50
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	32,59	150,00	4 888,50
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	38,27	87,00	3 329,49
27.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,38	87,00	207,06
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,48	85,00	550,80
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	21,76	250,00	5 440,00
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,60	250,00	1 650,00
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,32	220,00	2 270,40
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,77	220,00	609,40
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	92,21	35,00	3 227,35
		Total utilaje de construcții				89 886,84

Total	lei	948 011,6 3
TVA	20 %	189 602,3 3

Total deviz:

**1 137 613,
96**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Proiectare rețelelor de apeduct și canalizare pe str. Stefan cel Mare (pe porțiunea str. Budesti și Calea Stramosilor din s. Colonita, mun. Chisinau(92- 2019-HB)

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Наружные сети водопровода.				
		1.1. Земляные работы.				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			615,11

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II /cu taluz vertical cu adincimea pina la 2,0m				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 471,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			95,17 95,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,20	95,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 140,68
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			61,45 61,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	46,20	55,90
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	46,20	5,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 901,12
4	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			700,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,00
5	TsA10B2	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3			128,44 128,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7800	46,20	128,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,44
6	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			678,50 416,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,20	416,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	262,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,57
7	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			264,15 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	200,00	264,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,00
8	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			673,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	673,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			357,00
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,76

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	220,00	6,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			609,40
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			95,81
						16,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	46,20	16,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,50	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	79,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,78
11	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	m3			14,32
						14,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,20	14,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 439,82
12	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	m3			40,94
						40,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	46,20	40,19
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 692,64
13	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	100 m3			217,96
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 966,00
14	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	100 m3			667,26
						407,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,20	407,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 018,67
15	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	m3			207,67
						28,30
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	46,20	28,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	175,00	179,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,14
16	AcF03C	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 piatra sparta	m3			300,80
						54,29
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	46,20	54,29
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	240,50	246,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,64
17	TsF05B	Sprajiniri 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 0,21...0,60 m	m2			28,59
						16,63
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	46,20	16,63
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	150,00	0,27
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea	buc	0,0030	1 250,00	3,80

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturilor				
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 500,00	7,59
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 258,53
18	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			61,20 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	36,00	61,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 181,16
		1.2. Рабочие котлованы в мокрых грунтах.(1 переход)				
19	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,00
20	TsA10B2	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3			128,44 128,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7800	46,20	128,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,44
21	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	m3			14,32 14,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,20	14,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,58
22	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	m3			40,94 40,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	46,20	40,19
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			327,55
23	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	100 m3			218,18 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,00
24	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	100 m3			667,24 407,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,20	407,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,19
25	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			29,20 16,63
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	46,20	16,63
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-	buc	0,0018	150,00	0,29

1	2	3	4	5	6	7
		1,50 m				
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 250,00	3,77
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 500,00	8,22
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 065,87
26	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			61,20
						0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	36,00	61,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 509,20
		1.3. Трубопроводная арматура.				
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чуг. фланц. с обрез. диском ф150мм)(Tehnotitan)- (УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc			32,34
						32,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	46,20	32,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,36
28	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 чуг. фланц. с обрез. диском ф100мм)(Tehnotitan)	buc			25,41
						25,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,20	25,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,82
29	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пож. гидрант ф100)(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc			187,85
						125,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	46,20	125,66
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	55,00	7,52
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	4,50	36,36
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,75	6,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	175,00	12,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 127,10
		1.4. Фланцы.				
30	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Фланец ст. свободный ф150мм)(Uniplast)	buc			697,01
						47,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	46,20	47,12
	28752744282001	Flansa rotunda libera 150mm	buc	1,0000	580,00	591,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,25	42,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 243,27
31	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 ст. свободный ф100мм)(Uniplast)	buc			317,40
						26,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,20	26,80
	28752744282002	Flansa rotunda libera 100mm	buc	1,0000	225,00	231,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,25	43,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 269,62
32	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc			852,06

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Фланец стальной плоский приварной Ф150)				139,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	46,20	139,52
	28752744001003	Flansa din otel pentru sudura 150mm	buc	1,0000	580,00	609,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	87,00	103,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 704,11
		1.5. Трубы и фасонные части.				
33	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Труба полиэтиленовая PE100 SDR17 PN10 ф160x9,5)	m			243,78 7,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	46,20	7,67
	2521216701160	Teava PE100 SDR17 PN10 ф160x9,5	m	1,0150	197,00	202,95
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 500,00	27,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264 864,11
34	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба полиэтиленовая PE100 SDR17 PN10 ф110x6,6)	m			133,40 12,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	46,20	8,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	46,20	4,39
	252121671000110	Teava PE100 SDR17 PN10 ф110x6,6	m	1,0050	94,00	94,47
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 804,07
35	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,55 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	46,20	4,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	7,50	1,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 848,15
36	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			0,44 0,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,20	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	126,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508,33
37	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Отвод PE 90* PN10 ф160)("Uniplast")	buc			717,21 42,04
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	46,20	42,04
	2523156713160	Cot PE 90* PN10 ф160	buc	1,0100	500,00	505,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	100,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	87,00	79,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 586,06
38	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /	buc			462,29 55,44

1	2	3	4	5	6	7
		(Отвод PE 90* PN10 ф110)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	46,20	55,44
	25231567138110	Cot PE 90* PN10 ф110	buc	1,0100	205,00	207,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 386,87
39	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Отвод PE 45* PN10 ф160)	buc			717,21 42,04
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	46,20	42,04
	2523156713161	Cot PE 45* PN10 ф160	buc	1,0100	500,00	505,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	100,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	87,00	79,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 434,42
40	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului / (Отвод PE 45* PN10 ф110)	buc			482,49 55,44
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	46,20	55,44
	25231567138111	Cot PE 45* PN10 ф110	buc	1,0100	225,00	227,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			964,98
41	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 180 mm (Муфта электрофузионная ф180мм)	buc			804,30 69,30
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	46,20	69,30
	25231567138180	Mufa PE 180мм	buc	1,0100	450,00	454,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	100,00	150,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	87,00	130,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 217,20
42	GD53F	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Переход PE ф180x160)	buc			516,77 44,35
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9600	46,20	44,35
	25231567138186	Trecere PE ф180x160	buc	1,0100	290,00	292,90
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9600	100,00	96,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9600	87,00	83,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 550,32
43	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Переход ф160x110)	buc			439,46 42,04
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	46,20	42,04
	25231567138162	Trecere PE 160x110	buc	1,0100	225,00	227,25
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	100,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	87,00	79,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			878,92
44	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament	buc			2 686,71 42,04

1	2	3	4	5	6	7
		(si pentru ramura perpendiculara a teului) (Переход ф160x150)				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	46,20	42,04
	25231567138165	Trecere PE 160x150	buc	1,0100	2 450,00	2 474,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	100,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	87,00	79,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 686,71
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переход PE сталь ф110x100)	buc			1 457,14 55,44
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	46,20	55,44
	25231567138101	Trecere PE/OT 110x100	buc	1,0100	1 190,00	1 201,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 457,14
46	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Втулка под фланец ф160)	buc			351,59 42,04
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	46,20	42,04
	25231567138121	Втулка под фланец ф160	buc	1,0100	138,00	139,38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	100,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	87,00	79,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 680,25
47	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Пожарная подставка чугунная прох. фланц. ф150)(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc			425,41 222,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	46,20	222,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,90
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	85,00	186,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 127,07
48	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 180 mm (Тройник полиэтиленовый PN10 ф180x180)	buc			976,00 69,30
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	46,20	69,30
	25231567138188	Teu PE PN10 ф180x180	buc	1,0100	620,00	626,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	100,00	150,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	87,00	130,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			976,00
49	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 180 mm (Тройник полиэтиленовый PN10 ф180x160)	buc			1 763,80 69,30
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	46,20	69,30
	25231567138189	Teu PE PN10 ф180x160	buc	1,0100	1 400,00	1 414,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	100,00	150,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	87,00	130,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 763,80
50	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Крест чугунный фланцевый)	buc			425,58 222,68

1	2	3	4	5	6	7
		ф150x150)(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	46,20	222,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,90
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	85,00	187,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,58
51	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф150x150)(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc			425,58 ----- 222,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	46,20	222,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,90
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	85,00	187,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,58
52	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm (Врезка ф150x200)	piesa			573,65 ----- 226,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7300	46,20	126,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1800	46,20	100,72
	25212167010200	Teava din otel 200mm	m	0,4000	460,00	188,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5100	22,50	11,92
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0890	24,00	2,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	32,00	10,56
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,5400	45,00	25,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,0100	36,00	108,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,65
53	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm (Врезка ф110x100)	piesa			329,18 ----- 162,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	46,20	90,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	46,20	72,07
	25212167010100	Teava din otel 100mm	m	0,4000	185,00	75,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	22,50	4,50
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	24,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,00	4,80
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	45,00	10,35
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	36,00	70,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,18
54		Сигнальная лента	m			1,00 ----- 0,00
	054	Сигнальная лента	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 152,50
		1.6. Переход закрытым способом под ручьем				
55	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Переход закрытым способом ф219x4- L=15,5м)	m			1 623,47 ----- 260,57
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	46,20	217,14
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	46,20	43,43
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena 219mm	m	1,0030	250,00	250,81
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,50	4,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	25,00	840,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	285,00	267,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 163,85
		1.7. Изоляция и заделка стального футляра.				
56	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit (Очистка стального футляра перед	m2			38,37 ----- 31,88

1	2	3	4	5	6	7
		изоляцияй)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900	46,20	31,88
	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	0,3000	7,50	2,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1350	30,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			408,69
57	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impaslitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala (Изоляция футляра нормального типа)	m2			69,27 18,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	46,20	1,37
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3200	46,20	14,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	46,20	1,37
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	46,20	0,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	7,00	0,73
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0400	10,00	10,40
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	30,00	1,37
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1420	13,75	15,70
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	1,1420	13,75	15,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	45,00	6,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 073,66
58	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier (Заделка концов футляра цементным раствором)	m3			834,00 46,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	46,20	46,00
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000	1,40	613,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	175,00	175,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	7,50	0,00
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,3500	25,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,34
		1.8. Колодцы.				
59	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 212,33 445,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	46,20	311,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	46,20	133,53
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	800,00	161,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	680,00	6,94
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	240,50	65,03
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 500,00	31,89
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 256,98
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦД-15 (0,38 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331015	Elemente prefabricate КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			775,00 0,00
	266112643310159	Elemente prefabricate КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	775,00	775,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 200,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦ-15-9a (0,4 m3)	buc			775,00 0,00
	266112643310159 1	Elemente prefabricate КЦ-15-9a(0,4 m3)	buc	1,0000	775,00	775,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 200,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			800,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦП1-15-2(0,27 m3)				0,00
	2661126433155	Element prefabricat КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 400,00
64	AcE 11,10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m КЦО-1(0,02 m3)	buc			90,00
						0,00
	26611264330911	Element prefabricat КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 160,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m КЦ7-3 (0,06m3)	buc			175,00
						0,00
	26611264330913	Element prefabricat КЦ7-3 (0,06m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
66	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc			1 345,30
						0,00
	26611264330888	Capacel din fonta tip "T"	buc	1,0000	1 345,30	1 345,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 762,40
67	Pret de piata	Стремянки	kg			22,00
						0,00
	067	Стремянки	kg	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 608,00
68	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			473,54
						177,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	46,20	177,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	285,06
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,66
69	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС	kg			22,00
						0,00
	068	Стоимость закладных деталей МС	kg	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 244,80
70	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			474,54
						176,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	46,20	176,64
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,55
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	11,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,94
71	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			44,53
						39,27
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	46,20	34,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	46,20	4,62
	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	1,40	3,22
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	4,50	0,77
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	175,00	1,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	7,50	0,02
	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	15,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 256,04
72	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			405,71 64,73
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	46,20	64,73
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	240,50	305,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	7,50	0,37
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	200,00	35,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	35,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			738,40
73	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			101,62 4,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	46,20	4,16
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 333,44	94,74
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,82
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	200,00	1,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 544,55
		1.9. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=978mx0,66=645,8m2)				
74	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			25,43 13,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	46,20	13,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 250,00	4,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	7,50	0,30
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 732,29
75	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			197,72 73,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	46,20	73,92
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	275,00	5,23
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,00	20,92
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	126,00	97,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 932,83
76	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			779,69 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	779,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			906,00
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3			292,78 41,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	46,20	41,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	175,00	192,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,00	26,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 884,33
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с	m3			242,74 45,74

1	2	3	4	5	6	7
		учетом 50% возврата щебня)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,20	45,74
	141112220175211	Piatra sparta 10-20 (50% din decapare)	m3	1,1500	120,25	138,29
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,00	26,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 203,74
79	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			101,28 2,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	46,20	2,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 333,44	94,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	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	194,00	0,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	450,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 406,28
80	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			103,35 2,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	46,20	2,31
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 016,67	95,57
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	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	194,00	1,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	450,00	2,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 741,52
		1.10. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров (S=170x0.66=112,2м2)				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			25,42 13,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	46,20	13,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 250,00	4,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	7,50	0,30
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 643,82
82	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия тротуаров)	m3			197,28 73,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	46,20	73,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	275,00	4,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,00	20,91
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	126,00	97,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			664,85
83	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 тротуаров)	100 m3			776,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	776,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,00
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с	m3			242,74 45,75

1	2	3	4	5	6	7
		учетом 50% возврата щебня)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,20	45,75
	141112220175211	Piatra sparta 10-20 (50% din decapare)	m3	1,1500	120,25	138,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,00	26,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 723,51
85	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			101,35 ----- 2,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	46,20	2,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 333,44	94,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,76
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	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	194,00	0,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	450,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 371,30
		1.11. Вывоз мусора				
86	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 (Погрузка строймусора)	100 m3			781,04 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	781,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 038,00
87	TsI50A3 TsI50C-Anula	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km/ TsI50C-Anulat	t			16,73 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	220,00	16,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 270,40
		2. Монтажные работы				
88	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чуг. фланц. с обрез. диском ф150mm)	buc			32,34 ----- 32,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	46,20	32,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,36
89	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Пож. гидрант ф100мм)	buc			187,85 ----- 125,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	46,20	125,66
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	55,00	7,52
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	4,50	36,36
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,75	6,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	175,00	12,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 127,10
90	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm Пожарная подставка чугунная прох. фланц. ф150)	buc			425,41 ----- 222,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	46,20	222,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,90
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	85,00	186,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 127,07
91	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din	buc			425,58

1	2	3	4	5	6	7
		fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф150x150)				222,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	46,20	222,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,90
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	85,00	187,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,58
92	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф150x150)	buc			425,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	46,20	222,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,90
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	85,00	187,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,58
		3. Utilaj				
93	Pret de piata	Задвижка чуг. фланц. с обрез. диском ф150mm (Tehnotitan)	buc			4 115,00
						0,00
	93	Задвижка чуг. фланц. с обрез. диском ф150mm (Tehnotitan)	buc	1,0000	4 115,00	4 115,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 460,00
94	Pret de piata	Пожарный гидрант ф100mm(Tehnotitan)	buc			4 025,00
						0,00
	94	Пожарный гидрант ф100mm(Tehnotitan)	buc	1,0000	4 025,00	4 025,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 150,00
95	Pret de piata	Пожарная подставка чугунная прох. фланц. ф150	buc			1 800,00
						0,00
	95	Пожарная подставка чугунная прох. фланц. ф150	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 000,00
96	Pret de piata	Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф150x150	buc			2 500,00
						0,00
	96	Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф150x150	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
97	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф150x150	buc			1 750,00
						0,00
	97	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф150x150	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 750,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiectare rețelelor de apeduct și
canalizare pe str . Stefan cel
Mare (pe portiunea str. Budesti
și Calea Stramosilor din s.
Colonita, mun. Chisinau(92-
2019-HB)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-1
Наружные сети канализации**

Valoarea de deviz 1 800 759,62 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Наружные сети водопровода. 1.1. Земляные работы.				
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	14,370	615,03 0,00	8 838,00 0,00
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	44,000	95,17 95,17	4 187,57 4 187,57
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	m3	527,500	61,45 61,45	32 412,53 32 412,53

1	2	3	4	5	6	7
		(Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)				
4	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка мокрого грунта экскаватором)	100 m3	4,460	704,93 0,00	3 144,00 0,00
5	TsA10B2	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu..(Дороботка мокрого грунта)	m3	14,000	128,44 128,44	1 798,10 1 798,10
6	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка мокрого грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	107,560	115,50 115,50	12 423,18 12 423,18
7	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	0,070	669,86 409,14	46,89 28,64
8	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	2,320	263,79 0,00	612,00 0,00
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	2,320	675,00 0,00	1 566,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)				
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	394,400	6,76 0,00	2 664,20 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	2,320	97,94 16,73	227,21 38,81
12	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	625,000	14,32 14,32	8 951,25 8 951,25
13	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	625,000	40,94 40,19	25 590,00 25 121,25
14	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	17,190	218,03 0,00	3 748,00 0,00
15	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	17,190	667,24 407,50	11 469,84 7 004,84
16	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 в мокрых грунтах)	m3	18,720	207,58 28,18	3 885,85 527,60

1	2	3	4	5	6	7
17	AcF03C	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 piatra sparta (Щебеночное основание в мокрых грунтах)	m3	18,720	300,59 54,05	5 626,97 1 011,78
18	TsF05B	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 0,21...0,60 m (Крепления)	m2	2 002,000	28,44 16,63	56 946,36 33 297,26
19	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив)	m3	554,000	12,75 0,00	7 063,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			191 201,45
		Total Земляные работы. Inclusiv salariu				191 201,45 126 802,81
		1.2. Рабочие котлованы в мокрых грунтах.(2 перехода)				
20	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка мокрого грунта экскаватором)	100 m3	0,370	705,41 0,00	261,00 0,00
21	TsA10B2	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprrijiniri puternice, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu..(Дороботка мокрого грунта)	m3	1,000	128,44 128,44	128,44 128,44
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	10,000	14,32 14,32	143,22 143,22

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)				
23	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	10,000	40,94 40,19	409,44 401,94
24	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	0,440	218,18 0,00	96,00 0,00
25	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	0,440	667,07 407,41	293,51 179,26
26	TsF05B	Srijiniri 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 0,21...0,60 m (Крепления)	m2	25,500	29,97 16,63	764,22 424,12
27	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив)	m3	38,000	12,75 0,00	484,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 580,33
		Total Рабочие котлованы в мокрых грунтах.(2 перехода) Inclusiv salariu				2 580,33 1 276,98
		1.3. Трубопроводы.				
28	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 Ф160x4)("Uniplast")	m	295,500	161,96 13,86	47 859,08 4 095,63

1	2	3	4	5	6	7
29	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 SN8/ SDR 41 Φ 160x4.7)("Uniplast")	m	24,000	188,05 13,86	4 513,11 332,64
30	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 Φ 200x4,9)(Uniplast)	m	690,500	277,14 18,02	191 367,94 12 441,66
31	AcA08B K=1.2 к з- те	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm(PIBX SN4/ SDR 41 Φ 315x7,7)	m	138,000	598,18 21,62	82 549,33 2 983,60
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Футляр из PE труб L-14,5 ϕ 225)	m	14,500	415,31 7,68	6 021,94 111,34
33	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Футляр из стальных труб L=8м ϕ 219x3,5)-(1шт)	m	8,000	468,73 70,69	3 749,82 565,49
34	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Футляр из стальных труб L=7.5м ϕ 219x3,5)-(1шт)	m	7,500	468,87 70,65	3 516,55 529,91
		<i>Total</i>	lei			339 577,77
		Total Трубопроводы. Inclusiv salariu				339 577,77 21 060,27
		1.4. Переход под дорогой закрытым способом ϕ377x4-L=14м				
35	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m	14,000	4 501,70 581,20	63 023,84 8 136,74

1	2	3	4	5	6	7
		executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Футляр из стальных труб ф377x4,0)				
		<i>Total</i>	lei			63 023,84
		Total Переход под дорогой закрытым способом ф377x4-L=14м Inclusiv salariu				63 023,84 8 136,74
		1.5. Переход под дорогой закрытым способом ф377x4-L=9м				
36	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Футляр из стальных труб ф377x4,0)	m	9,000	4 502,01 581,20	40 518,11 5 230,76
		<i>Total</i>	lei			40 518,11
		Total Переход под дорогой закрытым способом ф377x4-L=9м Inclusiv salariu				40 518,11 5 230,76
		1.6. Изоляция и заделка стальных футляров.				
37	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit (Очистка стального футляра перед изоляцией)	m2	37,840	38,21 31,88	1 445,87 1 206,28
38	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala (Изоляция футляра нормального типа)	m2	37,840	69,34 18,50	2 623,93 699,93
39	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier/ Заделка концов футляра цементным раствором	m3	0,010	834,00 46,00	8,34 0,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 078,14
		Total Изолация и заделка стальных футляров. Inklusiv salariu				4 078,14 1 906,67
		1.7. Материалы для устройства перепадных стояков				
40	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 Ф160х4)(L=1м)-(2шт)	m	2,000	161,88 13,86	323,77 27,72
41	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 Ф200х4,9)(L=1,2м)-1 шт	m	1,200	277,09 18,09	332,51 21,71
42	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 Ф200х4,9)(L=1,0м)-2 шт	m	2,000	277,00 18,02	553,99 36,04
43	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Тройник ПВХ d160)(Uniplast)	buc	2,000	224,18 28,18	448,36 56,36
44	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Тройник ПВХ d200)	buc	1,000	385,78 28,18	385,78 28,18
45	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Тройник ПВХ d315)	buc	2,000	513,18 28,18	1 026,36 56,36
46	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg / Отвод изПВХ 45* ф160	buc	2,000	140,18 28,18	280,36 56,36
47	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50kg / Отвод изПВХ 45* ф200	buc	1,000	234,18 28,18	234,18 28,18

1	2	3	4	5	6	7
48	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50kg / Отвод изПВХ 45* ф315	buc	2,000	328,18 28,18	656,36 56,36
49	Pret de piata	Кронштейн (хомут) ф160-(Tehnotitan)	buc	4,000	25,00 0,00	100,00 0,00
50	Pret de piata	Кронштейн (хомут) ф200	buc	2,000	45,00 0,00	90,00 0,00
51	Pret de piata	Кронштейн (хомут) ф315	buc	4,000	75,00 0,00	300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 731,67
		Total Материалы для устройства перепадных стояков Inklusiv salariu				4 731,67 367,27
		1.8. Колодцы.				
52	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)	m3	21,360	1 317,37 640,81	28 139,06 13 687,67
53	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=14,81-8,85(в норме)=5,96м3)	m3	5,960	975,06 207,90	5 811,36 1 239,09
54	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в мокрых грунтах)	m3	6,640	1 884,31 733,22	12 511,81 4 868,55
55	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	3,020	974,85 207,90	2 944,04 627,86

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)(Недостающий бетон на лоток) (V=5,77- 2.75(в нормe)=3,02м3)				
56	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana(Устройство канализационных колодцев сборн железобетонных диаметром 1,5 м, в грунтах) (с учетом лотков V=0,48м3)	m3	1,660	949,95 446,13	1 576,92 740,58
57	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборн железобетонных диаметром 1,5 м, в мокрых грунтах) (с учетом лотков V=1,1м3)	m3	3,310	1 410,57 515,60	4 668,99 1 706,63
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc	42,000	350,00 0,00	14 700,00 0,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-3)	buc	20,000	225,00 0,00	4 500,00 0,00
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	buc	18,000	350,00 0,00	6 300,00 0,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	buc	44,000	425,00 0,00	18 700,00 0,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	buc	42,000	400,00 0,00	16 800,00 0,00
63	Pret de	Elemente din beton armat	buc	86,000	90,00	7 740,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m КЦО-1(0,02 m3)			0,00	0,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,000	750,00 0,00	2 250,00 0,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦ15-3	buc	3,000	525,00 0,00	1 575,00 0,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,000	775,00 0,00	4 650,00 0,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	3,000	800,00 0,00	2 400,00 0,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m КЦ7-3 (0,06m3)	buc	3,000	175,00 0,00	525,00 0,00
69	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	45,000	1 345,30 0,00	60 538,50 0,00
70	Pret de piata	Стремянки	kg	752,100	22,00 0,00	16 546,20 0,00
71	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	0,750	472,97 176,17	354,73 132,13
72	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС	kg	1 652,000	22,00 0,00	36 344,00 0,00
73	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	1,650	473,13 176,40	780,66 291,06
74	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si	m2	153,170	44,53	6 821,35

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)			39,27	6 015,24
75	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)	m3	3,460	405,03 64,63	1 401,39 223,61
76	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	28,800	101,30 4,15	2 917,44 119,66
		<i>Total</i>	lei			261 496,45
		Total Колодцы. Inclusiv salariu				261 496,45 29 652,08
		1.9. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров (S=60x0,96=57,6м2)				
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	1 800,000	25,42 13,40	45 761,40 24 116,40
78	DI109	Decarparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	60,480	197,77 73,92	11 960,88 4 470,77
79	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	100 m3	0,150	780,00 0,00	117,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		основания дороги)				
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	86,400	292,79 41,58	25 296,70 3 592,51
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	155,520	381,03 45,74	59 257,15 7 112,95
82	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	864,000	101,28 2,31	87 508,81 1 995,84
83	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	864,000	103,35 2,31	89 291,80 1 995,84
		<i>Total</i>	lei			319 193,74
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров (S=60x0,96=57,6м2) Inclusiv salariu				319 193,74 43 284,31
		1.10. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров (S=170x0.66=112,2м2)				
84	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия тротуаров)	m3	1,720	196,97 73,87	338,79 127,05
85	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 тротуаров)	100 m3	0,060	800,00 0,00	48,00 0,00
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	5,760	380,86 45,72	2 193,76 263,34

1	2	3	4	5	6	7
87	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	57,600	101,28 2,31	5 833,57 133,06
		<i>Total</i>	lei			8 414,12
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров (S=170x0.66=112,2м2) Inclusiv salariu				8 414,12 523,45
		1.11. Разборка и восстановление бетонных тротуарных плит S=4,8м2.				
88	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton) (Разборка тротуаров из бетонных плит)	m2	4,800	18,00 18,00	86,39 86,39
89	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство основания из щебня М400 фр.20-40мм Н=0,10м)	m3	0,480	372,54 13,48	178,82 6,47
90	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm ((Восстановление тротуара из СУЩЕСТВУЮЩИХ бетонных плиток толщ.6см) (Без стоимости плитки)	m2	3,000	52,29 27,57	156,87 82,70
91	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Восстановление тротуара из НОВЫХ бетонных плиток толщ.6см)	m2	1,800	175,14 27,47	315,26 49,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			737,34
		Total Разборка и восстановление бетонных тротуарных плит S=4,8м2. Inclusiv salariu				737,34 225,00
		1.12. Вывоз мусора				
92	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 (Погрузка строймусора)	100 m3	1,430	<u>780,42</u> 0,00	<u>1 116,00</u> 0,00
93	TsI50A3 TsI50C- Anula	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km/ TsI50C-Anulat	t	265,880	<u>16,72</u> 0,00	<u>4 446,20</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 562,20
		Total Вывоз мусора Inclusiv salariu				5 562,20
		1.13. Демонтаж существующих колодцев.				
94	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 вокруг сущ.колодцев)	100 m3	0,140	<u>621,43</u> 0,00	<u>87,00</u> 0,00
95	AcE07D k=0.6	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV (Демонтаж чугунных люков)	buc	14,000	<u>30,49</u> 30,49	<u>426,89</u> 426,89
96	AcE13A k=0.6 к з- те	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Демонтаж существующих колодцев H=1,5-2,3м с погрузкой)	m3	13,720	<u>856,97</u> 384,48	<u>11 757,62</u> 5 275,12

1	2	3	4	5	6	7
97	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 (Засыпка уширений под колодцами бульдозером)	100 m3	0,450	217,78 0,00	98,00 0,00
98	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)	100 m3	0,140	664,86 405,93	93,08 56,83
99	TsI50A3 TsI50C- Anula	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km/ TsI50C-Anulat	t	36,750	16,70 0,00	613,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 076,39
		Total Демонтаж существующих колодцев. Inclusiv salariu				13 076,39 5 758,84
		<i>Total</i>	lei			1 254 191,55
		Total Наружные сети водопровода. Inclusiv salariu				1 254 191,55 244 225,18

		Total	lei	1 254 191,55
		Asigurari sociale	24 %	58 614,04
		Cheltuieli de transport	4 %	35 714,38
		Cheltuieli directe		1 348 519,97
		Cheltuieli de regie	7 %	94 396,40
		Total		1 442 916,37
		Beneficiu de deviz	4 %	57 716,65
		Total		1 500 633,02
		TVA	20 %	300 126,60
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 800 759,62 244 225,18

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectare rețelelor de apeduct și
canalizare pe str. Stefan cel
Mare (pe porțiunea str. Budești
și Calea Stramosilor din s.
Colonita, mun. Chisinau(92-
2019-HB)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1
Наружные сети канализации**

Valoarea de deviz 1 800 759,62 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 № 2-3-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	48,30	46,20	2 231,46
2.	7122050013400	Zidar	h-om	114,89	46,20	5 307,92
3.	7123010010200	Betonist	h-om	558,82	46,20	25 817,49
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	729,90	46,20	33 721,38
5.	7129020012800	Pavator	h-om	7,76	46,20	358,52
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	91,87	46,20	4 244,40
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	15,34	46,20	708,69
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,14	46,20	52,67
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	12,11	46,20	559,48
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	855,88	46,20	39 541,65
11.	7137010011500	Electrician	h-om	88,04	46,20	4 067,45
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	26,11	46,20	1 206,28
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,16	46,20	423,19
14.	7212030022700	Sudor	h-om	1,14	46,20	52,67
15.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,76	46,20	35,11
16.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	241,04	46,20	11 136,04
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 159,68	46,20	99 777,21
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,78	46,20	960,03
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	170,70	46,20	7 886,34
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	99,52	46,20	4 597,82
21.	9312040019600	Sapator	h-om	33,32	46,20	1 539,38
		Total manopera				244 225,18

Materiale:

1.	067	Стремянки	kg	752,10	22,00	16 546,20
2.	068	Стоимость закладных деталей МС	kg	1 652,00	22,00	36 344,00
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	203,62	1,33	270,82
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	81,22	1 016,67	82 573,94
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	67,47	1 333,44	89 967,20
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	5,00	240,50	1 202,50
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01	240,50	2,40
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	185,47	240,50	44 605,53
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,44	250,00	1 360,00
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,19	240,50	1 488,70
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,08	175,00	189,00
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	124,66	175,00	21 815,50
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,02	175,00	3,50
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,21	175,00	36,75
15.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	19,19	240,50	4 615,19
16.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 511,60	25,00	62 790,00
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,14	6,00	6,84
18.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,14	6,00	6,84
19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	68,10	36,00	2 451,60
20.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,05	7 500,00	375,00
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,41	300,00	1 323,00
22.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,03	7 500,00	15 225,00
23.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,42	7,00	16,94
24.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	43,21	13,75	594,14
25.	2320156200901	Motorina	kg	17,03	13,75	234,16
26.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	53,69	13,75	738,24
27.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,74	30,00	52,20
28.	2320166200676	White spirit	kg	5,97	30,00	179,10
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	93,47	7,00	654,29
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	56,33	7,00	394,31
31.	2320322600374	Citom	kg	0,97	15,00	14,55
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,58	22,50	170,56
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	22,73	32,00	727,36
34.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	12,48	55,00	686,40
35.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	134,03	15,00	2 010,45
36.	2521216700500160	Teava PIBX SN4/ SDR 41 Φ160x4	m	310,95	140,00	43 533,00
37.	25212167005001602	Teava PIBX SN8/ SDR 41 Φ160x4.7 ("Uniplast")	m	25,08	165,00	4 138,20
38.	2521216700500200	Teava PIBX SN4/ SDR 41 Φ200x4,9	m	728,54	245,00	178 492,30
39.	2521216700500315	Teava PIBX SN4/ SDR 41 Φ315x7,7	m	144,21	550,00	79 315,50
40.	2521216701000219	Teava din otel d219x3.5	m	16,28	250,00	4 070,00
41.	2521216701001225	Teava PE φ225	m	14,94	365,00	5 453,10

42.	25212167160023 77	Teava de otel d377x4.0	m	23,07	650,00	14 995,50
43.	25249067110001	Тройник ПВХ d160	buc	2,00	196,00	392,00
44.	25249067110002	Тройник ПВХ d200	buc	1,00	357,60	357,60
45.	25249067110003	Тройник ПВХ d315	buc	2,00	485,00	970,00
46.	25249067110004	Отвод ПВХ 45* d160	buc	2,00	112,00	224,00
47.	25249067110005	Отвод ПВХ 45* d200	buc	1,00	206,00	206,00
48.	25249067110006	Отвод ПВХ 45* d315	buc	2,00	300,00	600,00
49.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	39,35	10,00	393,50
50.	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	4,38	1,40	6,13
51.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	7,68	1,40	10,75
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	352,29	1,40	493,21
53.	26511221004022	Ciment M-400	kg	26,06	1,40	36,48
54.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	2 488,32	1,40	3 483,65
55.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	37,78	1,40	52,89
56.	2652102100737	Var hidratat	kg	26,04	4,50	117,18
57.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,83	120,00	219,60
58.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (fara pret)	m2	3,04	0,00	0,00
59.	26611264330888	Capacel din fonta tip "T"	buc	45,00	1 345,30	60 538,50
60.	26611264330911	Element prefabricat КЦО-1(0,02 m3)	buc	86,00	90,00	7 740,00
61.	26611264330913	Element prefabricat КЦ7-3 (0,06m3)	buc	3,00	175,00	525,00
62.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	42,00	350,00	14 700,00
63.	26611264331010 3	Placi prefabricate pt. camine КЦ10 -3	buc	20,00	225,00	4 500,00
64.	26611264331010 6	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-6	buc	18,00	350,00	6 300,00
65.	26611264331010 9	Placi prefabricate pt. camine КЦ10 -9	buc	44,00	425,00	18 700,00
66.	26611264331011 02	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	42,00	400,00	16 800,00
67.	26611264331015	Elemente prefabricate КЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,00	750,00	2 250,00
68.	26611264331015 3	Elemente prefabricate КЦ-15-3	buc	3,00	525,00	1 575,00
69.	26611264331015 9	Elemente prefabricate КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,00	775,00	4 650,00
70.	26611264331155	Element prefabricat КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	3,00	800,00	2 400,00
71.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	9,34	0,00	0,00
72.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,18	800,00	944,00
73.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	14,16	200,00	2 832,00
74.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,55	680,00	1 734,00
75.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,92	0,00	0,00
76.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,30	1 250,00	7 875,00
77.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17,10	22,00	376,20
78.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	6,09	1 250,00	7 612,50
79.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	3,65	150,00	547,50
80.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	30,21	20,00	604,20
81.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,61	45,00	297,45
82.	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	11,35	7,00	79,45
83.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,10	165,00	16,50
84.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	135,69	7,50	1 017,68

85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,95	7,50	22,12
86.	4100126202818	Apa	m3	66,63	7,50	499,72
87.	49	Кронштейн (хомут) ф160	buc	4,00	25,00	100,00
88.	50	Кронштейн (хомут) d200	buc	2,00	45,00	90,00
89.	51	Кронштейн (хомут) ф315	buc	4,00	75,00	300,00
Total materiale de construcții						892 859,62

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	48,20	126,00	6 073,20
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	104,03	75,00	7 802,25
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	52,01	126,00	6 553,26
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,18	100,00	18,00
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,15	10,00	1,50
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,21	275,00	332,75
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	8,27	194,00	1 604,38
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	9,22	200,00	1 844,00
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	8,27	450,00	3 721,50
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	50,59	300,00	15 177,00
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,16	200,00	32,00
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	22,77	200,00	4 554,00
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,93	200,00	186,00
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	48,30	250,00	12 075,00
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,39	20,00	107,80
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,02	36,00	72,72
17.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 006,40	7,50	7 548,00
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	48,20	27,00	1 301,40
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,51	25,00	12,75
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,31	15,00	4,65
21.	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,00	45,00	0,00
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	185,35	25,00	4 633,75
23.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,70	45,00	31,50
24.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	5,68	45,00	255,60
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	529,20	25,00	13 230,00
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,43	150,00	64,50
27.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,32	87,00	201,84
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	85,52	250,00	21 380,00
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,25	250,00	562,50
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	23,00	220,00	5 060,00
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12,11	220,00	2 664,20
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,02	35,00	0,70
Total utilaje de construcții						117 106,75

Total	lei	1 254 191,55
Asigurari sociale	24 %	58 614,04

Cheltuieli de transport	4 %	35 714,38
Cheltuieli directe		1 348 519,97
Cheltuieli de regie	7 %	94 396,40
Total		1 442 916,37
Beneficiu de deviz	4 %	57 716,65
Total		1 500 633,02
TVA	20 %	300 126,60
Total deviz:		1 800 759,62

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Proiectare rețelelor de apeduct și canalizare pe str . Stefan cel Mare (pe portiunea str. Budesti și Calea Stramosilor din s. Colonita, mun. Chisinau(92- 2019-HB)

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Наружные сети водопровода.				
		1.1. Земляные работы.				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna și comanda hidraulica, în pământ cu umiditate naturala, descarcare în depozit teren catg. II /(Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			615,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,03
		Cheltuieli directe	lei			8 838,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			95,17 95,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,20	95,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 187,57
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			61,45 ----- 61,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	46,20	55,90
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	46,20	5,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 412,53
4	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка мокрого грунта экскаватором)	100 m3			704,93 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	704,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 144,00
5	TsA10B2	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu..(Дороботка мокрого грунта)	m3			128,44 ----- 128,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7800	46,20	128,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 798,10
6	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка мокрого грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			115,50 ----- 115,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2700	46,20	104,87
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2300	46,20	10,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 423,18
7	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			669,86 ----- 409,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,20	409,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	260,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,89
8	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			263,79 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	200,00	263,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			612,00
9	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			675,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 566,00
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,76 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	220,00	6,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 664,20
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			97,94
						16,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	46,20	16,73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,50	1,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,21
12	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			14,32
						14,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,20	14,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 951,25
13	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			40,94
						40,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	46,20	40,19
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 590,00
14	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			218,03
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 748,00
15	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			667,24
						407,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,20	407,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 469,84
16	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 в мокрых грунтах)	m3			207,58
						28,18
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	46,20	28,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	175,00	179,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 885,85
17	AcF03C	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 piatra sparta (Щебеночное основание в мокрых грунтах)	m3			300,59
						54,05
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	46,20	54,05
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	240,50	246,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 626,97
18	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4	m2			28,44
						16,63

1	2	3	4	5	6	7
		m, interspatii între dulapi 0,21...0,60 m (Крепления)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	46,20	16,63
	2811236827395	Sprăit metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	150,00	0,27
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 250,00	3,75
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 500,00	7,49
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 946,36
19	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив)	m3			12,75 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	7,50	12,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 063,50
		1.2. Рабочие котлованы в мокрых грунтах.(2 перехода)				
20	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка мокрого грунта экскаватором)	100 m3			705,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,00
21	TsA10B2	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu..(Дороботка мокрого грунта)	m3			128,44 128,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7800	46,20	128,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,44
22	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			14,32 14,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,20	14,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143,22
23	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			40,94 40,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	46,20	40,19
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,44
24	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			218,18 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,00
25	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			667,07 407,41

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,20	407,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,51
26	TsF05B	Sprjiniri 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 0,21...0,60 m (Крепления)	m2			29,97 16,63
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	46,20	16,63
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	150,00	0,29
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprjinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 250,00	3,92
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 500,00	8,82
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,22
27	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив)	m3			12,75 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	7,50	12,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			484,50
		1.3. Трубопроводы.				
28	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 Ф160x4)("Uniplast")	m			161,96 13,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	46,20	13,86
	2521216700500160	Teava PIBX SN4/ SDR 41 Ф160x4	m	1,0400	140,00	146,33
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,00	1,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	36,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 859,08
29	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 SN8/ SDR 41 Ф160x4.7)("Uniplast")	m			188,05 13,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	46,20	13,86
	25212167005001602	Teava PIBX SN8/ SDR 41 Ф160x4.7 ("Uniplast")	m	1,0400	165,00	172,42
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,00	1,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	36,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 513,11
30	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 Ф200x4,9)(Uniplast)	m			277,14 18,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	46,20	18,02
	2521216700500200	Teava PIBX SN4/ SDR 41 Ф200x4,9	m	1,0450	245,00	257,30
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,00	1,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	36,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191 367,94
31	AcA08B K=1.2 к 3-те	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm(PIBX SN4/ SDR 41 Ф315x7,7)	m			598,18 21,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	46,20	21,62
	2521216700500315	Teava PIBX SN4/ SDR 41 Ф315x7,7	m	1,0450	550,00	574,75
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,00	1,74
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	36,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 549,33

1	2	3	4	5	6	7
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Футляр из PE туб L-14,5 φ225)	m			415,31 7,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	46,20	7,68
	2521216701001225	Teava PE φ225	m	1,0150	365,00	376,08
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 500,00	25,86
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 021,94
33	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Футляр из стальных труб L=8м φ219x3,5)-(1шт)	m			468,73 70,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	46,20	70,69
	2521216701000219	Teava din otel d219x3.5	m	1,0100	250,00	262,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	22,50	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	32,00	46,92
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	45,00	19,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	7,00	23,66
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	15,00	0,94
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	7,00	1,09
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6500	13,75	9,30
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	87,00	13,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,31
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	36,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 749,82
34	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Футляр из стальных труб L=7.5м φ219x3,5)-(1шт)	m			468,87 70,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	46,20	70,65
	2521216701000219	Teava din otel d219x3.5	m	1,0100	250,00	262,67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	22,50	11,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	32,00	46,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	45,00	19,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	7,00	23,66
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	15,00	0,94
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	7,00	1,09
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6500	13,75	9,29
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	87,00	12,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,33
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	36,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 516,55
		1.4. Переход под дорогой закрытым способом φ377x4-L=14м				
35	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Футляр из стальных труб φ377x4,0)	m			4 501,70 581,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	46,20	484,18
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	46,20	97,02
	2521216716002377	Teava de otel d377x4.0	m	1,0030	650,00	651,86
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	7,50	13,65
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	25,00	2 730,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	250,00	525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 023,84
		1.5. Переход под дорогой закрытым способом φ377x4-				

1	2	3	4	5	6	7
		L=9m				
36	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Футляр из стальных труб ф377x4,0)	m			4 502,01 ----- 581,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	46,20	484,18
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	46,20	97,02
	2521216716002377	Teava de otel d377x4.0	m	1,0030	650,00	652,17
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	7,50	13,65
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	25,00	2 730,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	250,00	525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 518,11
		1.6. Изолация и заделка стальных футляров.				
37	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit (Очистка стального футляра перед изоляцией)	m2			38,21 ----- 31,88
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900	46,20	31,88
	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	0,3000	7,00	2,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,1350	30,00	4,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 445,87
38	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala (Изоляция футляра нормального типа)	m2			69,34 ----- 18,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	46,20	1,39
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3200	46,20	14,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	46,20	1,39
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	46,20	0,93
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	7,00	0,73
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0400	10,00	10,40
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	30,00	1,38
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1420	13,75	15,70
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,1420	13,75	15,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 623,93
39	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier/ Заделка концов футляра цементным раствором	m3			834,00 ----- 46,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	46,20	46,00
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000	1,40	613,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	175,00	175,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	7,50	0,00
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,3500	45,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,34
		1.7. Материалы для устройства перепадных стояков				
40	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 Ф160x4)(L=1m)-(2шт)	m			161,88 ----- 13,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	46,20	13,86
	2521216700500160	Teava ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4	m	1,0400	140,00	146,30
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,00	1,72
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	36,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			323,77
41	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 Ф200x4,9)(L=1,2м)- 1 шт	m			277,09 18,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	46,20	18,09
	2521216700500200	Teava ПВХ SN4/ SDR 41 Ф200x4,9	m	1,0450	245,00	257,25
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,00	1,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	36,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,51
42	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 Ф200x4,9)(L=1,0м)- 2 шт	m			277,00 18,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	46,20	18,02
	2521216700500200	Teava ПВХ SN4/ SDR 41 Ф200x4,9	m	1,0450	245,00	257,25
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,00	1,72
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	36,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			553,99
43	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Тройник ПВХ d160)(Uniplast)	buc			224,18 28,18
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	46,20	28,18
	25249067110001	Тройник ПВХ d160	buc	1,0000	196,00	196,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			448,36
44	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Тройник ПВХ d200)	buc			385,78 28,18
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	46,20	28,18
	25249067110002	Тройник ПВХ d200	buc	1,0000	357,60	357,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385,78
45	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Тройник ПВХ d315)	buc			513,18 28,18
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	46,20	28,18
	25249067110003	Тройник ПВХ d315	buc	1,0000	485,00	485,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 026,36
46	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg / Отвод изПВХ 45* ф160	buc			140,18 28,18
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	46,20	28,18
	25249067110004	Отвод ПВХ 45* d160	buc	1,0000	112,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,36
47	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50kg / Отвод изПВХ 45* ф200	buc			234,18 28,18
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	46,20	28,18
	25249067110005	Отвод ПВХ 45* d200	buc	1,0000	206,00	206,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,18
48	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50kg / Отвод изПВХ 45* ф315	buc			328,18 28,18
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	46,20	28,18
	25249067110006	Отвод ПВХ 45* d315	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			656,36
49	Pret de piata	Кронштейн (хомут) ф160-(Tehnotitan)	buc			25,00 0,00
	49	Кронштейн (хомут) ф160	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
50	Pret de piata	Кронштейн (хомут) ф200	buc			45,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	50	Кронштейн (хомут) d200	buc	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
51	Pret de piata	Кронштейн (хомут) ф315	buc			75,00
						0,00
	51	Кронштейн (хомут) ф315	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
		1.8. Колодцы.				
52	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			1 317,37
						640,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	46,20	448,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	46,20	192,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	200,00	82,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,33
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	680,00	52,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	175,00	28,18
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,40	1,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 139,06
53	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=14,81- 8,85(в норме)=5,96м3)	m3			975,06
						207,90
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	46,20	189,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	46,20	18,45
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,40	387,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	175,00	131,54
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	240,50	165,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,50	2,20
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,43
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	3,69
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 811,36
54	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в мокрых грунтах)	m3			1 884,31
						733,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	46,20	513,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	46,20	219,94
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	200,00	82,53
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,31
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	680,00	49,16
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	800,00	101,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	7,00	70,48
	1714227322926	Fringhie de cinpa gudronata	kg	7,2000	36,00	261,00
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	13,75	24,93
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,33	28,13
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,40	1,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	250,00	489,83
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	45,00	3,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 511,81
55	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3			974,85
						207,90

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)(Недостающий бетон на лоток) (V=5,77- 2.75(в норме)=3,02м3)				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	46,20	189,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	46,20	18,51
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,40	387,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	175,00	131,54
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	240,50	165,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,50	2,21
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,41
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	3,31
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	11,99
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 944,04
56	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana(Устройство канализационных колодцев сборн железобетонных диаметром 1,5 м, в грунтах) (с учетом лотков V=0,48м3)	m3			949,95 ----- 446,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	46,20	312,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	46,20	133,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	200,00	104,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	300,00	48,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	680,00	57,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	175,00	25,30
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,40	0,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	250,00	266,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 576,92
57	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборн железобетонных диаметром 1,5 м, в мокрых грунтах) (с учетом лотков V=1,1м3)	m3			1 410,57 ----- 515,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	46,20	360,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	46,20	154,79
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	200,00	104,53
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	300,00	42,60
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	680,00	55,47
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	800,00	82,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	7,00	56,27
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	36,00	217,09
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	13,75	20,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,33	25,40
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,40	0,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	250,00	287,01
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	45,00	2,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 668,99
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc			350,00 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 м3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 700,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-3)	buc			225,00 ----- 0,00
	266112643310103	Placi prefabricate pt. camine КЦ10 -3	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	buc			350,00 ----- 0,00
	266112643310106	Placi prefabricate pt. camine КЦ10-6	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			425,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)				0,00
	266112643310109	Placi prefabricate pt. camine КЦ10 -9	buc	1,0000	425,00	425,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 700,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	buc			400,00
						0,00
	266112643310110 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 800,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m КЦО-1(0,02 m3)	buc			90,00
						0,00
	26611264330911	Element prefabricat КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 740,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦД-15 (0,38 m3)	buc			750,00
						0,00
	26611264331015	Elemente prefabricate КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 250,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦ15-3	buc			525,00
						0,00
	266112643310153	Elemente prefabricate КЦ-15-3	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 575,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			775,00
						0,00
	266112643310159	Elemente prefabricate КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	775,00	775,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 650,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc			800,00
						0,00
	2661126433155	Element prefabricat КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m КЦ7-3 (0,06m3)	buc			175,00
						0,00
	26611264330913	Element prefabricat КЦ7-3 (0,06m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,00
69	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc			1 345,30
						0,00
	26611264330888	Сapacel din fonta tip "T"	buc	1,0000	1 345,30	1 345,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 538,50
70	Pret de piata	Стремянки	kg			22,00
						0,00
	067	Стремянки	kg	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 546,20
71	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			472,97
						176,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	46,20	176,17
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			354,73
72	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС	kg			22,00
						0,00
	068	Стоимость закладных деталей МС	kg	1,0000	22,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 344,00
73	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			473,13 ----- 176,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	46,20	176,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780,66
74	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			44,53 ----- 39,27
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	46,20	34,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	46,20	4,62
	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	1,40	3,22
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	4,50	0,77
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	175,00	1,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	7,50	0,02
	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	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 821,35
75	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			405,03 ----- 64,63
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	46,20	64,63
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	240,50	305,14
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	7,50	0,37
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	200,00	34,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	35,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 401,39
76	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			101,30 ----- 4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	46,20	4,15
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 333,44	94,45
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,78
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	200,00	1,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 917,44
		1.9. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров (S=60x0,96=57,6м2)				
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m			25,42 ----- 13,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	46,20	13,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 250,00	4,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	7,50	0,30
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 761,40
78	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3			197,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	46,20	73,92
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	275,00	5,27
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,00	20,92
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	126,00	97,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 960,88
79	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			780,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,00
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальтобетонное покрытие дороги)	m3			292,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	46,20	41,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	175,00	192,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,00	26,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 296,70
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			381,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,20	45,74
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	240,50	276,58
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,00	26,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 257,15
82	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			101,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	46,20	2,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 333,44	94,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	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	194,00	0,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	450,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 508,81
83	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			103,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	46,20	2,31
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 016,67	95,57
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	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	194,00	1,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	450,00	2,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89 291,80
		1.10. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия				

1	2	3	4	5	6	7
		тротуаров (S=170x0.66=112,2м2)				
84	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия тротуаров)	m3			196,97 73,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	46,20	73,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	275,00	4,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,00	20,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	126,00	97,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			338,79
85	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 тротуаров)	100 m3			800,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,00
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			380,86 45,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,20	45,72
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	240,50	276,41
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,76
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,00	26,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 193,76
87	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			101,28 2,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	46,20	2,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 333,44	94,68
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,74
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	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	194,00	0,77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	450,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 833,57
		1.11. Разборка и восстановление бетонных тротуарных плит S=4,8м2.				
88	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton) (Разборка тротуаров из бетонных плит)	m2			18,00 18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	46,20	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,39
89	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoiroire (Устройство основания из щебня M400 фр.20-40мм Н=0,10м)	m3			372,54 13,48
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	46,20	13,48
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	240,50	305,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	7,50	0,31
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	275,00	11,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	200,00	41,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	35,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,82
90	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm ((Восстановление тротуара из СУЩЕСТВУЮЩИХ бетонных плиток толщ.6см) (Без стоимости плитки)	m2			52,29 ----- 27,57
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	46,20	26,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	46,20	0,77
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (fara pret)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,40	2,24
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,40	11,02
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	175,00	0,58
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	175,00	7,58
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	165,00	3,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,87
91	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Восстановление тротуара из НОВЫХ бетонных плиток толщ.6см)	m2			175,14 ----- 27,47
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	46,20	26,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	46,20	0,77
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	120,00	122,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,40	2,24
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,40	11,02
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	175,00	0,97
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	175,00	7,78
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	165,00	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,26
		1.12. Вывоз мусора				
92	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 (Погрузка строймусора)	100 m3			780,42 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 116,00
93	TsI50A3 TsI50C-Anula	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km/ TsI50C-Anulat	t			16,72 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	220,00	16,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 446,20
		1.13. Демонтаж существующих колодцев.				
94	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 вокруг сущ. колодцев)	100 m3			621,43 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	621,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,00
95	AcE07D k=0.6	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV (Демонтаж чугунных люков)	buc			30,49 ----- 30,49
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1000	46,20	30,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			426,89
96	AcE13A k=0.6 к 3-те	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Демонтаж существующих колодцев Н=1,5-2,3м с погрузкой)	m3			856,97 ----- 384,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	46,20	269,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	46,20	115,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 757,62
97	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 (Засыпка уширений под колодцами бульдозером)	100 m3			217,78 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,00
98	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)	100 m3			664,86 ----- 405,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,20	405,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	258,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,08
99	TsI50A3 TsI50C-Anula	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km/ TsI50C-Anulat	t			16,70 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	220,00	16,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiectare rețelelor de apeduct și
canalizare pe str . Stefan cel
Mare (pe portiunea str. Budesti
și Calea Stramosilor din s.
Colonita, mun. Chisinau(92-
2019-HB)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Подключение потребителей

Valoarea de deviz 83 540,92 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Подключение потребителей				
		1.1. Земляные работы.				
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	1,780	615,17 0,00	1 095,00 0,00
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	5,000	95,17 95,17	475,86 475,86
3	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	m3	50,000	14,32 14,32	716,10 716,10

1	2	3	4	5	6	7
		вручную)				
4	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	m3	50,000	40,94 40,19	2 047,20 2 009,70
5	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	1,670	217,96 0,00	364,00 0,00
6	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	1,670	667,23 407,50	1 114,28 680,53
		<i>Total</i>	lei			5 812,44
		Total Земляные работы. Inclusiv salariu				5 812,44 3 882,19
		1.2. Трубы и фасонные части.				
7	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба полиэтиленовая PE100 SDR17 PN10 ф32x2)("Uniplast")	m	13,500	23,20 2,50	313,16 33,73
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба полиэтиленовая PE100 SDR17 PN10 ф25x2)("Uniplast")	m	225,500	19,58 2,50	4 416,20 562,71
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	239,000	3,65	871,87

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei ($\phi 32, \phi 25 \text{mm}$)			1,85	441,67
10	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 ($\phi 32, \phi 25 \text{mm}$)	m	239,000	0,44 0,19	105,76 45,28
11	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Отвод седловой PE $\phi 160 \times 32$)	buc	1,000	373,81 42,04	373,81 42,04
12	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Отвод седловой PE $\phi 160 \times 25$)	buc	29,000	373,81 42,04	10 840,55 1 219,22
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная $\phi 32 \text{mm}$)	buc	1,000	48,36 16,17	48,36 16,17
14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная $\phi 25 \text{mm}$)	buc	33,000	41,04 16,17	1 354,47 533,61
15	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	1,000	32,91 16,17	32,91 16,17

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка зажимная ф32мм)				
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка зажимная ф25мм)	buc	29,000	32,91 16,17	954,32 468,93
17	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Вентиль ф25мм)	buc	3,000	153,34 29,11	460,01 87,32
		<i>Total</i>	lei			19 771,42
		Total Трубы и фасонные части. Inclusiv salariu				19 771,42 3 466,85
		1.3. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=195мх0,35=68,25м2)				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	390,000	25,41 13,40	9 908,72 5 225,22
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,780	197,55 73,94	944,28 353,43
20	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	0,120	775,00 0,00	93,00 0,00
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	6,830	292,67 41,60	1 998,91 284,13

1	2	3	4	5	6	7
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	12,290	242,69 45,75	2 982,69 562,25
23	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	68,250	101,31 2,31	6 914,70 157,54
24	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	68,250	103,37 2,31	7 054,90 157,54
		<i>Total</i>	lei			29 897,20
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=195мх0,35=68,25м2) Inklusiv salariu				29 897,20 6 740,11
		1.4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров.(S=44х0.35=15,4м2)				
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,460	200,04 74,33	92,02 34,19
26	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	0,015	800,00 0,00	12,00 0,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	1,540	242,37 45,60	373,25 70,22
28	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Executia stratului din beton asfaltic fin dens h=30mm)	m2	15,400	100,96 2,31	1 554,80 35,57
		<i>Total</i>	lei			2 032,07

1	2	3	4	5	6	7
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров.(S=44x0.35=15,4м2) Inclusiv salariu				2 032,07 139,98
		1.5. Вывоз мусора				
29	TsC03G1	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 autovehicule teren catg. III (Погрузка строймусора)	100 m3	0,120	775,00 0,00	93,00 0,00
30	TsI50A3 TsI50C- Anula	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km/ TsI50C-Anulat	t	22,600	16,74 0,00	378,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			471,40
		Total Вывоз мусора Inclusiv salariu				471,40
		<i>Total</i>	lei			57 984,53
		Total Подключение потребителей Inclusiv salariu				57 984,53 14 229,13

		Total	lei			57 984,53
		Asigurari sociale	24 %			3 414,99
		Cheltuieli de transport	4 %			1 161,08
		Cheltuieli directe				62 560,60
		Cheltuieli de regie	7 %			4 379,24
		Total				66 939,84
		Beneficiu de deviz	4 %			2 677,59
		Total				69 617,43
		TVA	20 %			13 923,49
		Total deviz: Inclusiv salariu				83 540,92 14 229,13

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectare retelelor de apeduct si
canalizare pe str . Stefan cel
Mare (pe portiunea str. Budesti
si Calea Stramosilor din s.
Colonita, mun. Chisinau(92-
2019-HB)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1
Подключение потребителей

Valoarea de deviz 83 540,92 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	113,10	46,20	5 225,22
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,59	46,20	350,65
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,89	46,20	87,32
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,96	46,20	1 476,55
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,59	46,20	443,06
6.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	27,30	46,20	1 261,26
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	103,87	46,20	4 798,79
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,30	46,20	198,66
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,39	46,20	387,62
		Total manopera				14 229,13

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,42	1 016,67	6 527,02
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,94	1 333,44	7 920,63
3.	141112220175211	Piatra sparta 10-20 (50% din decapare)	m3	15,90	120,25	1 911,97
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,45	250,00	112,50
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,51	175,00	1 314,25
6.	25132066215001	Banda de avertizare	m	258,12	1,00	258,12
7.	25212167100025	Teava PE100 SDR17 PN10 ф25x2	m	226,18	9,50	2 148,71
8.	25212167100032	Teava PE100 SDR17 PN10 ф32x2	m	13,54	13,10	177,37
9.	25231567131601	Отвод седловой PE ф160x32	buc	1,01	160,00	161,60
10.	25231567131602	Отвод седловой PE ф160x32	buc	29,29	160,00	4 686,40

11.	252315671381125	Заглушка зажимная ф25мм	buc	29,87	16,25	485,39
12.	25231567138125	Муфта зажимная ф25мм	buc	33,99	24,15	820,86
13.	25231567138132	Муфта зажимная ф32мм	buc	1,03	31,25	32,19
14.	25231567138133	Заглушка зажимная ф32мм	buc	1,03	16,25	16,74
15.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,36	1 250,00	1 700,00
16.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,42	22,00	31,24
17.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	3,03	8,00	24,24
18.	2913124201700	Вентиль ф25мм	buc	3,03	115,00	348,45
19.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,60	7,50	154,50
20.	4100116202820	Apa potabila	m3	23,90	7,50	179,25
21.	4100126202818	Apa	m3	2,06	7,50	15,45
Total materiale de construcții						29 026,88

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4,06	126,00	511,56
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,68	75,00	651,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,48	126,00	60,48
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,33	126,00	545,58
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	27,30	100,00	2 730,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	9,56	36,00	344,16
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,10	275,00	27,50
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,69	194,00	133,86
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,69	200,00	138,00
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,69	450,00	310,50
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,31	300,00	1 293,00
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,82	200,00	364,00
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,06	27,00	109,62
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,35	25,00	433,75
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	114,66	25,00	2 866,50
16.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	27,30	87,00	2 375,10
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,56	126,00	1 204,56
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,72	220,00	378,40
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,17	35,00	250,95
Total utilaje de construcții						14 728,52

Total	lei	57 984,53
Asigurari sociale	24 %	3 414,99
Cheltuieli de transport	4 %	1 161,08
Cheltuieli directe		62 560,60
Cheltuieli de regie	7 %	4 379,24
Total		66 939,84

Beneficiu de deviz	4 %	2 677,59
Total		69 617,43
TVA	20 %	13 923,49

Total deviz: 83 540,92

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Proiectare rețelelor de apeduct și canalizare pe str . Stefan cel Mare (pe porțiunea str. Budesti și Calea Stramosilor din s. Colonita, mun. Chisinau(92- 2019-HB)

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Подключение потребителей				
		1.1. Земляные работы.				
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			615,17 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 095,00
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			95,17 95,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,20	95,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			475,86
3	TsD01B	Împrăștierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3			14,32 14,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,20	14,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			716,10
4	TsD04A	Compactarea cu mașina de mină a umpluturilor	m3			40,94

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				40,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	46,20	40,19
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 047,20
5	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			217,96 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			364,00
6	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			667,23 407,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,20	407,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 114,28
		1.2. Трубы и фасонные части.				
7	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба полиэтиленовая PE100 SDR17 PN10 ф32x2)("Uniplast")	m			23,20 2,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,20	1,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,20	0,82
	25212167100032	Teava PE100 SDR17 PN10 ф32x2	m	1,0030	13,10	13,14
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	126,00	5,04
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	36,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,16
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба полиэтиленовая PE100 SDR17 PN10 ф25x2)("Uniplast")	m			19,58 2,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,20	1,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,20	0,83
	25212167100025	Teava PE100 SDR17 PN10 ф25x2	m	1,0030	9,50	9,53
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	126,00	5,04
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	36,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 416,20
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф32,ф25мм)	m			3,65 1,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	46,20	1,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	7,50	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	35,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			871,87
10	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 (ф32,ф25мм)	m			0,44 0,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,20	0,19

1	2	3	4	5	6	7
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	126,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,76
11	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Отвод седловой PE ф160x32)	buc			373,81 42,04
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	46,20	42,04
	25231567131601	Отвод седловой PE ф160x32	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	100,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	87,00	79,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,81
12	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Отвод седловой PE ф160x25)	buc			373,81 42,04
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	46,20	42,04
	25231567131602	Отвод седловой PE ф160x32	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	100,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	87,00	79,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 840,55
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная ф32мм)	buc			48,36 16,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,20	16,17
	25231567138132	Муфта зажимная ф32мм	buc	1,0300	31,25	32,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,36
14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная ф25мм)	buc			41,04 16,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,20	16,17
	25231567138125	Муфта зажимная ф25мм	buc	1,0300	24,15	24,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 354,47
15	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка зажимная ф32мм)	buc			32,91 16,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,20	16,17
	25231567138133	Заглушка зажимная ф32мм	buc	1,0300	16,25	16,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,91
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка зажимная ф25мм)	buc			32,91 16,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,20	16,17
	252315671381125	Заглушка зажимная ф25мм	buc	1,0300	16,25	16,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			954,32
17	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez,	buc			153,34

1	2	3	4	5	6	7
		pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Вентиль φ25мм)				29,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	46,20	29,11
	2913124201700	Вентиль φ25мм	buc	1,0000	115,00	116,15
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	8,00	8,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,01
		1.3. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=195мx0,35=68,25м2)				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			25,41
						13,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	46,20	13,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 250,00	4,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	7,50	0,30
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 908,72
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			197,55
						73,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	46,20	73,94
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	275,00	5,18
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,00	20,90
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	126,00	97,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			944,28
20	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			775,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	775,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,00
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальтобетонное покрытие дороги)	m3			292,67
						41,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	46,20	41,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	175,00	192,42
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,00	26,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 998,91
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			242,69
						45,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,20	45,75
	141112220175211	Piatra sparta 10-20 (50% din decapare)	m3	1,1500	120,25	138,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,00	26,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 982,69
23	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			101,31
						2,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	46,20	2,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 333,44	94,76
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,73
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	200,00	0,79
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	194,00	0,77

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	450,00	1,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 914,70
24	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			103,37 <hr/> 2,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	46,20	2,31
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 016,67	95,63
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,73
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	200,00	1,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	194,00	1,02
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	450,00	2,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 054,90
		1.4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров.(S=44x0.35=15,4м2)				
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			200,04 <hr/> 74,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	46,20	74,33
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	275,00	5,98
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,00	21,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	126,00	98,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,02
26	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			800,00 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			242,37 <hr/> 45,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,20	45,60
	141112220175211	Piatra sparta 10-20 (50% din decapare)	m3	1,1500	120,25	138,21
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,73
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,00	26,18
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,25
28	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Executia stratului din beton asfaltic fin dens h=30mm)	m2			100,96 <hr/> 2,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	46,20	2,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 333,44	94,38
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	200,00	0,78
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	194,00	0,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	450,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 554,80
		1.5. Вывоз мусора				
29	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			775,00 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка строймусора)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	775,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,00
30	TsI50A3 TsI50C-Anula	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km/ TsI50C-Anulat	t			16,74
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	220,00	16,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			378,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.