

**Reparatia retelelor de apeduct pe
str.31 August or.Cricova
mun.Chisinau (38/2024-HT)
(LOT 2)**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-1

**(Lot-2 Aductiune de la zonda arteziana pina la R.A.P.)Retele exterioare de
alimentare cu apa IB1.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Retele exterioare de alimentare cu apa IB1. 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	1,820
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,73
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	6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,36
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	55,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,28
	7137010011500	Electrician	h-om	6,67
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-	100 m3	0,027

1	2	3	4	5
		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)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,28
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,260
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,34
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,260
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,58
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	44,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,36
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,10
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	44,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,64
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte,	m3	44,000

1	2	3	4	5
		avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,28
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	1,740
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,90
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	1,740
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18,08
Total Земляные работы.				
1.2. Котлованы на переходе(5шт)				
13	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,660
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,35
14	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	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,12
15	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	14,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,34
16	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	14,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,18
17	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	0,540
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,59
18	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	0,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,76
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,61
19	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 sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	45,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	16,20
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,08
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,14
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,04
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,67
Total Котлованы на переходе(5шт)				
1.3. Трубопроводы и арматура.				
1.3.1. Трубопроводная арматура.				
20	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare	buc	11,000

1	2	3	4	5
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрeзиненным клином ф150mm)("Tehnotitan")		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,70
	2874117300000 150	Задвижка чугунная фланцевая с обрeзиненным клином ф150mm	buc	11,33
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрeзиненным клином ф100mm)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
	2874117300000 100	Задвижка чугунная фланцевая с обрeзиненным клином ф100mm	buc	2,08
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрeзиненным клином ф80mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300000 10080	Задвижка чугунная фланцевая с обрeзиненным клином ф80mm	buc	1,04
Total Трубопроводная арматура.				
		1.3.2. Фланцы.		
23	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)	buc	11,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,22
	2875274428115 0	Фланец ст. свободный ф150мм	buc	11,22
	2513736601150	Garnituri cauciuc cu insertii ф150	buc	11,33
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	89,76
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной приварной	buc	4,000

1	2	3	4	5
		φ100)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2875274412340 0100	Фланец стальной приварной φ100	buc	4,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной приварной φ90)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274412340 090	Фланец стальной приварной φ90	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной приварной φ90)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274412340 090	Фланец стальной приварной φ90	buc	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40
Total Фланцы.				
1.3.3. Трубы и фасонные части.				
27	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 (Трубы PE 100RC SDR17 PN10 Ф160x9,5)("Uniplast")	m	528,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	87,73
	2521216701201 160	Трубы PE 100 RC SDR17 PN10 Ф160x9,5	m	541,79
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,85
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,61
28	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei(φ160)	m	528,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	42,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	105,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	37,00

1	2	3	4	5
29	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm (φ160)	m	528,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,28
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	1,59
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm(Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой φ150)("Hydrosistems md")	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,55
	2875274121101 50	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой φ150	buc	3,00
	2513736601000 150	Garnituri cauciuc cu insertii φ150	buc	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	27,00
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm(Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой φ150x100)("Hydrosistems md")	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,70
	2875274110150 100	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой φ150x100	buc	2,00
	2513736601000 150	Garnituri cauciuc cu insertii φ150	buc	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,00
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm(Крест чугунный фланцевый φ150)("Tehnotitan")	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85
	2875274110152 150	Крест чугунный фланцевый φ150	buc	1,00
	2513736601000 150	Garnituri cauciuc cu insertii φ150	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00
33	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 φ160)	buc	11,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,01
	2523156713811 160	Втулка под фланец ф160	buc	11,11
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	10,01
34	AcA54B K=1,2 прим	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой с внутренней резьбой ф160)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70
	2523156713811 60	Отвод седловой с внутренней резьбой ф160	buc	1,24
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с фланцем ф50мм)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713811 50	Муфта зажимная с фланцем ф50мм	buc	1,03
36	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Патрубок чугунный с переходом на сталь ф150x100)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,54
	2875271234110 150100	Патрубок чугунный с переходом на сталь ф150x100	buc	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,86
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 полиэтиленовый 90* PN10 ф160)	buc	10,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,10
	2523156711238 11160	Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф160	buc	10,10
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	9,10
38	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3	1,870

1	2	3	4	5
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)(Бетон на опоры марки C12/15)		
	7123010010200	Betonist	h-om	7,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,75
	2663102100001 200	Beton clasa C12/15	m3	1,94
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,12
39	Pret de piata	Сигнальная лента	m	528,500
	6457687898090 9	Сигнальная лента	m	570,78
40	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель пожарного гидранта)	buc	5,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,15
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,34
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,60
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,60
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,08
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,10
Total Трубы и фасонные части.				
		1.3.4. Переход под авто-дрогой закрытым способом-5шт.		
41	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm(Переход N1 рабочей трубой PE 100RC SDR 17 PN10 ф160x9,5)(БЕЗ СТОИМОСТИ ТРУБ)	m	12,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	56,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	11,28
	4100126202818	Ара	m3	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	403,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	11,28
42	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm(Переход N2 рабочей трубой PE 100RC SDR 17 PN10 ф160x9,5)(БЕЗ СТОИМОСТИ ТРУБ)	m	12,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	56,40

1	2	3	4	5
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	11,28
	4100126202818	Apa	m3	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	403,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	11,28
43	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm(Переход N3 рабочей трубой PE 100RC SDR 17 PN10 ф160x9,5)(БЕЗ СТОИМОСТИ ТРУБ)	m	83,500
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	392,45
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	78,49
	4100126202818	Apa	m3	46,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 805,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	78,49
44	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm(Переход N4 рабочей трубой PE 100RC SDR 17 PN10 ф160x9,5)(БЕЗ СТОИМОСТИ ТРУБ)	m	121,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	568,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	113,74
	4100126202818	Apa	m3	67,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 065,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	113,74
45	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm(Переход N5 рабочей трубой PE 100RC SDR 17 PN10 ф160x9,5)(БЕЗ СТОИМОСТИ ТРУБ)	m	121,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	568,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	113,74
	4100126202818	Apa	m3	67,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 065,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	113,74
46	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm (ф160)	buc	5,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	241,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	41,05
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	41,05
Total Переход под авто- дрогой закрытым способом-5шт.				

1	2	3	4	5
Total Трубопроводы и арматура.				
		1.4. Колодцы.		
47	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	6,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	46,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,80
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,83
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,07
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	1,84
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,67
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	put	5,000
	2661126433152 1115	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	5,00
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-6)	put	5,000
	2661126633116 156	Placi prefabricate pt. camine КЦ15-6	buc	5,00
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-9)	put	5,000
	2661126631169 11	Placi prefabricate pt. camine КЦ-15-9	buc	5,00
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-9a)	put	5,000
	2661126631116 911	Placi prefabricate pt. camine КЦ-15-9a	buc	5,00
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦП2-15-2)	put	5,000
	6664331201211 52	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-2	buc	5,00
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	put	5,000

1	2	3	4	5
		diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)		
	2661126431156 11	Placi prefabricate pt. camine КЦ0-1	buc	5,00
54	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	0,100
	7122050013400	Zidar	h-om	0,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,09
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	39,40
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,02
	2922140007000	Мацара	h-ut	0,04
55	Pret de piata	Costul -Сарас cu rama tip "Т"	buc	5,000
	287527200002	Сарас cu rama tip "Т"	buc	5,10
56	Pret de piata	Стоимость стремянок	kg	69,200
	1234556126578 192	Стремянки	kg	69,20
57	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	0,069
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,36
58	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	143,000
	1123455612657 899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	143,00
59	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	0,143
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,55
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,74
	2320166200676	White spirit	kg	0,05
60	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	m2	38,650

1	2	3	4	5
		tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)		
	7122050013400	Zidar	h-om	28,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,87
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,23
61	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	1,140
	7129020012800	Pavator	h-om	1,60
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,20
62	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	9,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,85
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,08
63	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2" (Гильзы PE для труб ф50 L=0,2м)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,48
	2522103304840 50	Гильзы PE для труб ф50 L=0,2м (ф75)	m	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,01
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00
64	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (Гильзы PE для труб ф90 L=0,2м)	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,12
	2522103304840 90	Гильзы PE для труб ф90 L=0,2 (ф110)	m	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05

1	2	3	4	5
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,04
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00
65	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы РЕ для труб ф160 L=0,2м)	buc	13,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,45
	2522103304840 160	Гильзы РЕ для труб ф160 (ф180)	m	2,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,12
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,52
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01
Total Колодцы.				
		1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=6,5x0,9=5,85м2)		
66	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	13,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,77
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3,82
67	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	0,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,66
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,01
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,32
68	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	0,011

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,03
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	0,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,25
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	1,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,04
	1411122201700000	Piatra sparta	m3	0,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,44
71	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	5,850
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,29
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,02
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,02
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,02
72	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	5,850
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,03
Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=6,5x0,9=5,85м2)				
		1.6. Разборка и восстановление бетонного покрытия		

1	2	3	4	5
		(S=1,5x0,9=1,35m2)		
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в бетонном покрытии)	m	3,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,87
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,88
74	DG06A прим.	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile(Разборка бетонного покрытия)	m3	0,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,59
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,11
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,11
75	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания)	100 m3	0,001
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания)	m3	0,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,06
77	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (Устройство основания из щебня М400 Н=0,10м)	m3	0,140
	7129020012800	Pavator	h-om	0,08
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,03
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-	m3	0,17

1	2	3	4	5
		63 mm		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,02
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,01
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00
78	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni și de biciclisti, executată direct pe un pat dinaintea pregătit (Бетонное покрытие толщиной 10 см-Бетон C20/25 (M350)	m2	1,350
	7123010010200	Betonist	h-om	0,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,05
	2663102100000350	Beton C20/25	m3	0,14
	1421102200525	Nisip sortat nepalăt de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,02
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00
Total Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=1,5x0,9=1,35m2)				
1.7. Вывоз мусора.				
79	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III(Погрузка)	100 m3	0,013
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,03
80	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	2,200
	3410540000007	Autobasculantă -10t	h-ut	0,07
Total Вывоз мусора.				
Cheltuieli directe				
Asigurare soocială				
Cheltuieli de transport				
Colectarea materialelor				
Celtuiele directe				

1	2	3	4	5
Cheltuieli regie				
Total				
Benificul de deviz				
Total Retele exterioare de alimentare cu apa IB1.				
2. Монтажные работы				
81	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пожарный гидрант Н=750мм)	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,60
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	20,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,40
	1421102200525 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,36
Cheltuieli directe				
Asigurare sociale				
Cheltuieli de transport				
Colectarea materialelor				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli regie				
Total				
Benificul de deviz				
Total Монтажные работы				
3. Оборудование.				
82	Pret de piata	Пожарный гидрант Н=750мм	put	5,000
	6664997320251 1100	Пожарный гидрант Н=750мм	buc	5,00
Cheltuieli directe				
Colectarea materiale				
Total Оборудование.				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Reparatia retelelor de apeduct pe
str.31 August or.Cricova
mun.Chisinau (38/2024-HT)
(LOT 2.1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-3-1

**(Lot-2.1 Aductiune de la zonda arteziana pina la R.A.P.)Rețele exterioare de
alimentare cu apa IB1.**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Rețele exterioare de alimentare cu apa IB1. 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	7,600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,58
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	23,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,38
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	106,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	128,68
	7137010011500	Electrician	h-om	12,76

1	2	3	4	5
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3	0,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,26
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,31
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,880
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,16
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,880
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,98
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	149,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,59
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,35
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	160,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,60
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv	m3	160,000

1	2	3	4	5
		udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139,20
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	6,410
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,99
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	6,410
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	56,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	66,60
13	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	236,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	84,96
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,42
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,71
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,24
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	3,52
Total Земляные работы.				
		1.2. Котлованы на переходе-(8шт)		
14	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	1,090
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,23

1	2	3	4	5
		0,40-0,70 mc		
15	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,24
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	22,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,82
17	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	22,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,14
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,900
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,98
19	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,94
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,35
20	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	74,000

1	2	3	4	5
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	26,64
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,13
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,22
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,07
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,10
Total Котлованы на переходе-(8шт)				
1.3. Трубопроводы и арматура.				
1.3.1. Трубопроводная арматура.				
21	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 чугунная фланцевая с обрeзиненным клином ф150mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70
	2874117300000 150	Задвижка чугунная фланцевая с обрeзиненным клином ф150mm	buc	1,03
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрeзиненным клином ф100mm)	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,75
	2874117300000 100	Задвижка чугунная фланцевая с обрeзиненным клином ф100mm	buc	5,20
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрeзиненным клином ф50mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300000 150	Задвижка чугунная фланцевая с обрeзиненным клином ф150mm	buc	1,04
Total Трубопроводная арматура.				
1.3.2. Фланцы.				

1	2	3	4	5
24	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 ф315мм)	buc	7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,14
	28752744281315	Фланец ст. свободный ф315мм	buc	7,14
	2513736601150	Garnituri cauciuc cu insertii ф160	buc	7,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	57,12
25	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 ф160мм)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,02
	28752744281160	Фланец ст. свободный ф160мм	buc	1,02
	2513736601160	Garnituri cauciuc cu insertii ф160	buc	1,03
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,16
26	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 ф110мм)	buc	10,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,80
	2875274428200110	Фланец ст. свободный ф110мм	buc	10,30
	2513736601000110	Garnituri cauciuc cu insertii ф110	buc	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	82,40
27	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 ф50мм)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	287527442820050	Фланец ст. свободный ф50мм	buc	2,06
	2513736601000110	Garnituri cauciuc cu insertii ф110	buc	2,08
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,48
28	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 (Глухой фланец стальной ф315мм)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,04

1	2	3	4	5
	2875274428231 5	Глухой фланец стальной ф315мм	buc	2,04
	2513736601150	Garnituri cauciuc cu insertii ф160	buc	2,06
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,32
Total Фланцы.				
1.3.3. Трубы и фасонные части.				
29	AcA10C	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 250-315 mm(Трубы PE 100RC SDR17 PN10 Ф315x18,7)("Uniplast")	m	842,000
	7136050012000	Instalator a limentari apa	h-om	165,87
	2521216701001 315187	Трубы PE 100RC SDR17 PN10 Ф315x18,7	m	863,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,26
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	11,37
30	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 (Трубы PE 100RC SDR17 PN10 Ф110x6,6)	m	28,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,71
	2521216710101 1066	Трубы PE 100 RC SDR17 PN10 Ф110x6,6	m	28,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,85
31	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 (Трубы PE 100RC SDR17 PN10 Ф50x3,0)("Uniplast")	m	9,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17
	2521216710001 150	Трубы PE 100RC SDR17 PN10 Ф50x3.0	m	9,53
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,38
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,38
32	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф315)	m	842,000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	101,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	252,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	84,20
33	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ϕ 110)	m	28,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,43
34	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ϕ 50)	m	9,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,28
35	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm (ϕ 315)	m	842,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,27
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	3,54
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 (ϕ 110)	m	28,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,06
37	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 (ϕ 50)	m	9,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,04
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,02
38	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Втулка под фланец ϕ 315)	buc	7,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,54
	2523156713811 1315	Втулка под фланец ф315	buc	7,07
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	8,54
39	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Втулка под фланец ф160)	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,30
	2523156713811 160	Втулка под фланец ф160	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15
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 (Втулка под фланец ф110)	buc	10,000
	7212030022700	Sudor	h-om	12,00
	2523157671131 10	Втулка под фланец ф110	buc	10,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,80
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф50)	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,60
	2523156713811 50	Втулка под фланец ф50	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
42	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Отвод электрофузион. ф315x110)	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,10
	2523156713811 315119	Отвод электрофузион. ф315x110	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,90
43	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	1,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 315 mm (Отвод электрофузион. ф315x50)		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,10
	2523156713811 31550	Отвод электрофузион. ф315x50	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,90
44	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Муфта электрофуз. ф315)	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,10
	2523156713813 315	Муфта электрофуз. ф315	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,90
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта электрофуз. ф50)	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80
	2523156713811 5050	Муфта электрофуз. ф50	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
46	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Переход сварной PE ф315x110)	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,20
	2523156713813 315110	Переход сварной PE ф315x110	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,80
47	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Отвод полиэтиленовый 90* PE PN10 ф315)	buc	9,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	18,90
	2523156713813 315315	Отвод полиэтиленовый 90* PE PN10 ф315	buc	9,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	17,10
48	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Отвод	buc	1,000

1	2	3	4	5
		полиэтиленовый 60* PE PN10 ф315)		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,10
	2523156713813 360315	Отвод полиэтиленовый 60* PE PN10 ф315	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,90
49	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Отвод полиэтиленовый 45* PE PN10 ф315)	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,20
	2523156713813 345315	Отвод полиэтиленовый 45* PE PN10 ф315	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,80
50	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Отвод полиэтиленовый 30* PE PN10 ф315)	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,30
	2523156713813 355315	Отвод полиэтиленовый 30* PE PN10 ф315	buc	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,70
51	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель пожарного гидранта)	buc	1,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,27
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,02
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02
52	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)(Бетон на опоры марки C12/15)	m3	7,910
	7123010010200	Betonist	h-om	32,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,16
	2663102100001 200	Beton clasa C12/15	m3	8,19
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,14
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,75
53	Pret de piata	Сигнальная лента	m	880,000
	6457687898090	Сигнальная лента	m	950,40

1	2	3	4	5
	9			
Total Трубы и фасонные части.				
		1.3.4. Переход под авто-дрогой закрытым способом-8шт.		
54	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (Переход N1 рабочей трубой PE 100RC SDR 17 PN10 ф315x18,7)(БЕЗ СТОИМОСТИ ТРУБ)	m	15,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	105,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	21,00
	4100126202818	Apa	m3	15,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	945,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	21,00
55	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (Переход N2 рабочей трубой PE 100RC SDR 17 PN10 ф315x18,7)(БЕЗ СТОИМОСТИ ТРУБ)	m	9,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	63,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	12,60
	4100126202818	Apa	m3	9,45
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	567,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	12,60
56	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (Переход N3 рабочей трубой PE 100RC SDR 17 PN10 ф315x18,7)(БЕЗ СТОИМОСТИ ТРУБ)	m	17,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	119,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	23,80
	4100126202818	Apa	m3	17,85
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 071,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	23,80
57	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (Переход N4 рабочей трубой PE 100RC SDR 17 PN10 ф315x18,7)(БЕЗ СТОИМОСТИ ТРУБ)	m	126,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	882,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	176,40

1	2	3	4	5
	4100126202818	Apa	m3	132,30
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7 938,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	176,40
58	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (Переход N5 рабочей трубой PE 100RC SDR 17 PN10 ф315x18,7)(БЕЗ СТОИМОСТИ ТРУБ)	m	29,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	203,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	40,60
	4100126202818	Apa	m3	30,45
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 827,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	40,60
59	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (Переход N6 рабочей трубой PE 100RC SDR 17 PN10 ф315x18,7)(БЕЗ СТОИМОСТИ ТРУБ)	m	31,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	217,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	43,40
	4100126202818	Apa	m3	32,55
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 953,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	43,40
60	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (Переход N7 рабочей трубой PE 100RC SDR 17 PN10 ф315x18,7)(БЕЗ СТОИМОСТИ ТРУБ)	m	19,500
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	136,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	27,30
	4100126202818	Apa	m3	20,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 228,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	27,30
61	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (Переход N8 рабочей трубой PE 100RC SDR 17 PN10 ф315x18,7)(БЕЗ СТОИМОСТИ ТРУБ)	m	38,500
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	269,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	53,90
	4100126202818	Apa	m3	40,43
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 425,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	53,90

1	2	3	4	5
Total Переход под авто- дрогой закрытым способом-8шт.				
Total Трубопроводы и арматура.				
1.4. Колодцы.				
62	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	9,490
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	64,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,43
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,10
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	2,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,56
63	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2.0 м, в сухих грунтах)	m3	2,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,19
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,57
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,20
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,66
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	put	4,000
	2661126433152 1115	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	4,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(КЦД-20)	put	1,000

1	2	3	4	5
	2661126433152 1120	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	1,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KИ15-6)	put	4,000
	2661126633116 156	Placi prefabricate pt. camine KИ15-6	buc	4,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KИ15-9)	put	2,000
	2661126631169 11	Placi prefabricate pt. camine KИ-15-9	buc	2,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KИ15-9a)	put	4,000
	2661126631116 911	Placi prefabricate pt. camine KИ-15-9a	buc	4,00
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m,(KИ20-6)	put	1,000
	2661126631169 206	Placi prefabricate pt. camine KИ-20-6	buc	1,00
70	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m,(KИ20-9a)	put	1,000
	2661126631169 11209	Placi prefabricate pt. camine KИ-20-9a	buc	1,00
71	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KИП1-15-2)	put	3,000
	6664331201211 52	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	3,00
72	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m,(KИП1-20-2)	put	1,000
	6664331201222 02	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	1,00
73	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KИ7-3)	put	1,000
	2661126431156 73	Placi prefabricate pt. camine KИ7-3	buc	1,00
74	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KИ0-1)	put	11,000

1	2	3	4	5
	2661126431156 11	Placi prefabricate pt. camine КЦ0-1	buc	11,00
75	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	0,040
	7122050013400	Zidar	h-om	0,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,04
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	15,76
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,02
76	Pret de piata	Costul -Сарас cu rama tip "T"	buc	5,000
	287527200002	Сарас cu rama tip "T"	buc	5,10
77	Pret de piata	Стоимость стремянок	kg	88,600
	1234556126578 192	Стремянки	kg	88,60
78	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	0,089
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,34
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,46
79	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	109,600
	1123455612657 899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	109,60
80	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	0,110
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,42
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,57
	2320166200676	White spirit	kg	0,04
81	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	m2	48,800

1	2	3	4	5
		ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)		
	7122050013400	Zidar	h-om	36,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,88
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,29
82	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	1,140
	7129020012800	Pavator	h-om	1,60
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,20
83	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	9,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,85
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,08
84	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2" (Гильзы PE для труб ф50 L=0,2м)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,48
	252210330484050	Гильзы PE для труб ф50 L=0,2м (ф75)	m	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,01
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00
85	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (Гильзы PE для труб ф110 L=0,2м)	buc	3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,80
	2522103304840110	Гильзы PE для труб ф110 L=0,2м	m	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03

1	2	3	4	5
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,07
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00
86	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы PE для труб ф160 L=0,2м)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	2522103304840 160	Гильзы PE для труб ф160	m	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,01
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,04
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00
87	SA34I K=1,46	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильзы PE для труб ф315 L=0,2м)	buc	10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,50
	2522103304840 315	Гильзы PE для труб ф315	m	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,53
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,09
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	4,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01
Total Колодцы.				
		1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=36x0,9=32,4м2)		
88	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	72,000
	7123010010200	Betonist	h-om	20,88
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,25
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	21,17
89	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия)	m3	2,270

1	2	3	4	5
		дороги)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,63
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,04
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,76
90	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	0,058
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,15
91	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	3,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,32
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,36
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	5,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,77
	1411122201700000	Piatra sparta	m3	3,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,45
93	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	32,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,62
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,13
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,13
94	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	32,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,62
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	0,17

1	2	3	4	5
		R 8-14 de 14tf		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,17
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,17
Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=36x0,9=32,4м2)				
1.6. Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=4x0,9=3,6м2)				
95	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в бетонном покрытии)	m	8,000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,32
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,03
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,35
96	DG06A прим.	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile(Разборка бетонного покрытия)	m3	0,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,29
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,29
97	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания)	100 m3	0,004
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,01
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания)	m3	0,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,04

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,15
99	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Устройство основания из щебня М400 Н=0,10м)	m3	0,360
	7129020012800	Pavator	h-om	0,22
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,07
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,01
100	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (Бетонное покрытие толщиной 10 см-Бетон С20/25 (М350))	m2	3,600
	7123010010200	Betonist	h-om	1,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,14
	2663102100000350	Beton C20/25	m3	0,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00
Total Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=4x0,9=3,6m2)				
		1.7. Разборка и восстановление плиточного покрытия (S=017,5x0,9=15,75m2)		
101	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 покрытий из бетонных плиток)	m2	15,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,14
102	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,010

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,03
103	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Восстановление щебеночного основания толщ.10мм)	m2	15,750
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,03
	1411122201660 1632	Piatra sparta 16-32mm	m3	2,74
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,32
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,09
104	D1112 K=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111	m2	-15,750
	9310060019930	Muncitor	h-om	-0,18
	1411122201660 1632	Piatra sparta 16-32mm	m3	-0,43
105	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)(S=15,75x0,70%=11m2)	m2	11,000
	7129020012800	Pavator	h-om	6,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,17
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	17,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	86,57
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,06
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,47
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,22
106	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)(S=15,75x0,30%=4,75m2)	m2	4,750
	7129020012800	Pavator	h-om	2,76

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,08
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (толщ.6мм)	m2	4,82
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	7,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	37,38
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,02
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,20
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,10
Total Разборка и восстановление плиточного покрытия(S=017,5x0,9=15,75м2)				
1.8. Вывоз мусора.				
107	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)	100 m3	0,059
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,15
108	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	11,350
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,35
Total Вывоз мусора.				
Cheltuieli directe				
Asigurare soiciale				
Cheltueli de transport				
Colectarea materialelor				
Celtuiele directe				
Cheltuieli regie				
Total				
Benificul de deviz				
Total Retele exterioare de alimentare cu apa IB1.				
2. Монтажные работы				
109	SE58E	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -100 mm (Монтаж водомеры Sandvich-ture Ultrasonic Meter ф100)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,75

1	2	3	4	5
110	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пожарный гидрант Н=750мм)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,72
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,08
	1421102200525 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07
111	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрeзиненным клином ф300mm)	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,50
112	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Тройник чугунный фланцевый с пож. подставкой ф300x100)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55
	2513736601000 300	Garnituri cauciuc cu insertii ф300	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
113	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Тройник чугунный фланцевый ф300x150)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55
	2875274110100 300100	Тройник чугунный фланцевый с пож. подставкой ф300x100	buc	1,00
	2513736601000 300	Garnituri cauciuc cu insertii ф300	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
114	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Тройник чугунный фланцевый ф300)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55
	2875274110100 300100	Тройник чугунный фланцевый с пож. подставкой ф300x100	buc	1,00
	2513736601000 300	Garnituri cauciuc cu insertii ф300	buc	1,01

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
115	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Тройник чугунный фланцевый ф300x100)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,55
	2875274110100 300100	Тройник чугунный фланцевый с пож. подставкой ф300x100	buc	1,00
	2513736601000 300	Garnituri cauciuc cu insertii ф300	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
Cheltuieli directe				
Asigurare sociale				
Cheltuieli de transport				
Colectarea materialelor				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli rejie				
Total				
Beneficiul de deviz				
Total Монтажные работы				
3. Оборудование.				
116	Pret de piata	Водомер Sandvich-ture Ultrasonic Meter ф100	buc	1,000
	3320634625000 100	Водомер Sandvich-ture Ultrasonic Meter ф100	buc	1,00
117	Pret de piata	Пожарный гидрант Н=750мм	put	1,000
	6664997320251 1100	Пожарный гидрант Н=750мм	buc	1,00
118	Pret de piata	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф300mm ("Tehnotitan")	buc	3,000
	2874117300000 300	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф300mm	buc	3,09
119	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый с пож. подставкой ф300x100 ("Uniplast")	buc	1,000
	2875274110100 300100	Тройник чугунный фланцевый с пож. подставкой ф300x100	buc	1,00
120	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый ф300x150	buc	1,000

1	2	3	4	5
	2875274110100 300150	Тройник чугунный фланцевый ф300x150	buc	1,00
121	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый ф300	buc	1,000
	2875274110100 300	Тройник чугунный фланцевый ф300	buc	1,00
122	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый ф300x100	buc	1,000
	2875274110105 300100	Тройник чугунный фланцевый ф300x100	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Colectarea materiale				
Total Оборудование.				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**