

**Retele de apeduct, canalizare cu
statie de pompare si conectare
individuala a beneficiarilor din s.
Budesti, mun. Chisinau. Sector
COT. (Etapa I - retea exterioara
de alimentare cu apa)**

(denumirea obiectului)

DEVIZ LOCAL №

**Retele de apeduct, canalizare cu statie de pompare si conectare individuala a
beneficiarilor din s. Budesti, mun. Chisinau**

Valoarea de deviz 2 569 522,12 lei

Intocmit in preiouri curente 25.04.2019

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Lucrri ei cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de mrsurr incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrari de constructii						
1.1. Lucrari de terasaminte						
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	100 m3	31,69	451,00 0,00	14 292,19 0,00
2	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	3,91	517,00 0,00	2 021,47 0,00
3	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 (вытесненный грунт от обратной засыпки песком траншей под асфальтную дорогу)	100 m3	0,67	495,00 0,00	331,65 0,00
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autocamion la distanta de 1 km	t	110,55	8,00 0,00	884,40 0,00

5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,67	65,49 12,34	43,88 8,27
6	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	162,68	61,28 61,28	9 969,63 9 969,63
7	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 (pentru drenaj в мокрых грунтах)	m3	45,20	232,62 48,12	10 514,52 2 175,12
8	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	325,36	194,21 25,09	63 189,56 8 163,05
9	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	168,00	164,00 0,00	27 552,00 0,00
10	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	976,08	12,75 12,75	12 445,31 12 445,31
11	TsD04B	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 coeziv	m3	976,08	33,25 30,85	32 452,22 30 109,63
12	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	21,48	174,40 0,00	3 746,11 0,00
13	TsD05B	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 coeziv	100 m3	21,48	532,51 362,77	11 438,25 7 792,23
14	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 (вытесненный грунт от	100 m3	2,72	495,00 0,00	1 346,40 0,00

		труб, песчанной подготовкой и щёбеночным дренажом)				
15	TsI50A1	Transportarea incarcaturilor cu autobcamione la distanta de 1 km (вытесненный грунт от труб и песчанной подготовки)	t	408,62	8,00 0,00	3 268,96 0,00
16	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,72	65,50 12,34	178,15 33,56
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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3	0,23	174,39 0,00	40,11 0,00
Total			lei			193 714,81
Total Lucrari de terasaminte						193 714,81
Inclusiv salariu						70 696,80
1.2. Montarea tevilor si armaturilor						
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 PN8 SDR21 avind diametrul de 90mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	2 904,00	81,70 6,05	237 246,32 17 557,90
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63mm PE100 SDR21 PN8	m	354,00	49,88 2,22	17 656,42 786,24
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32mm PE100 SDR21 PN10	m	110,00	30,39 2,22	3 342,74 244,31
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25mm PE100 SDR21 PN10	m	1 280,00	26,42 2,22	33 813,42 2 842,91
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm .Tub de protectie fara presiune d=140mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	135,50	277,30 6,05	37 573,70 819,25
23	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm. Tub de protecie d=159x4 Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m	14,00	237,10 34,55	3 319,47 483,69
24		Banda de semnalizare		4 648,00	2,00 0,00	9 296,00 0,00

25	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 . Vana din fonta d=80 PN=1,0MPa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	39,00	1 020,29 22,62	39 791,24 882,24
26	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 . Vana din fonta d=50 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	5,00	716,96 22,62	3 584,78 113,11
27	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 15 mm (Robinet, filtru, supapa de sens d=15) Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1.005	buc	135,00	500,51 61,70	67 568,60 8 328,83
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 80x80x80 cu flansa)	buc	1,00	1 935,74 36,61	1 935,74 36,61
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 80x80x50 cu flansa)	buc	2,00	2 301,39 36,60	4 602,78 73,21
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel cu flansa d=80)	buc	9,00	715,25 36,61	6 437,25 329,45
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x50 cu flansa)	buc	1,00	568,14 36,61	568,14 36,61
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x50 cu flansa)	buc	1,00	400,14 36,61	400,14 36,61
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Racord PE compresiune cu flansa PE d=90x80 mm)	buc	40,00	307,11 23,86	12 284,22 954,22
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	8,00	152,60 23,86	1 220,84 190,84

		diametrul de 50-110 mm.(Racord PE compresiune cu flansa PE d=63x50 mm)				
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Teu PE sudat d=90x90mm	buc	17,00	240,54 41,13	4 089,16 699,21
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.- Colector 2 cai 1# FE/FI 3/4 #	buc	4,00	782,97 23,86	3 131,86 95,42
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Capat flansa PE100 d=90mm	buc	17,00	178,35 41,13	3 032,01 699,21
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Flansa din otel zincat d=90mm	buc	17,00	147,06 36,61	2 499,95 622,30
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc	17,00	60,76 42,36	1 032,92 720,19
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior DN80)	buc	17,00	182,06 36,61	3 094,95 622,30
41	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. Placa de reazem din beton B7,5 0,6x0,6x0,2 (hidranti) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,22	1 251,43 158,35	1 526,74 193,19
42	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - pereu in jur hidrant pietris t=0,1m - 53,4 m2	m3	5,34	296,77 12,34	1 584,76 65,89
43	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	3,74	1 251,39 158,35	4 680,21 592,23

		preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..- Pereu in jur hidrant Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE90gr. d=90mm	buc	9,00	246,29 41,13	2 216,57 370,17
45	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 - Teu compresiune d=90x90	buc	4,00	294,75 23,86	1 178,98 95,42
46	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 - Teu compresiune d=63x63	buc	2,00	294,75 23,86	589,49 47,71
47	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 - Mufa compresiune redusa d=90x63	buc	4,00	214,48 23,86	857,91 95,42
48	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 - Mufa compresiune redusa d=63x32	buc	2,00	70,55 23,86	141,09 47,71
49	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. Mufa compresiune redusa 32x25	buc	5,00	36,21 14,40	181,06 71,98

50	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. (Mufa egala d=63mm)	buc	4,00	54,25 23,86	217,00 95,42
51	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. (Piesa bransare intarita d=160x3 1/2 #)	buc	2,00	296,55 23,86	593,09 47,71
52	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 (Piesa bransare intarita d=90x2)	buc	3,00	59,91 23,86	179,72 71,57
53	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 (Piesa bransare intarita d=90x1)	buc	6,00	79,65 23,86	477,88 143,13
54	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 (Piesa bransare intarita d=90x1/2)	buc	96,00	79,65 23,86	7 646,12 2 290,12
55	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 (Piesa bransare intarita d=63x1/2)	buc	21,00	173,21 23,86	3 637,31 500,96
56	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,	buc	2,00	144,02 23,86	288,04 47,71

		cot) se va include conform proiectului (Racord compresiune FE d=90x3 1/2)				
57	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 (Racord compresiune FE d=63x2)	buc	2,00	68,20 23,86	136,40 47,71
58	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 (Racord compresiune FE d=32x1)	buc	2,00	37,45 23,86	74,89 47,71
59	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 (Racord compresiune FE d=25x1/2)	buc	405,00	33,87 23,86	13 717,06 9 661,44
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Racord din otel d=15 cu filet exterior 1/2, L=0,1m) - стоимость материалов Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	270,00	60,69 43,19	16 386,92 11 660,35
61	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 (Dop compresiune din PE d=63mm)	buc	5,00	84,04 23,86	420,19 119,28
62	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=90 mm	buc	10,00	13,16 13,16	131,62 131,62
63	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=32 mm	buc	1,00	13,16 13,16	13,16 13,16
64	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=25 mm	buc	6,00	13,16 13,16	78,97 78,97
65	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	2,10	1 286,46	2 701,56

		ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - Beton pentru suporturi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015			162,46	341,17
66	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 744,00	9,15 1,65	15 949,23 2 869,23
67	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 904,00	14,98 2,88	43 499,31 8 360,91
68	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	4 648,00	0,39 0,17	1 806,37 783,81
Total			lei		618 434,30	
Total Montarea tevilor si armaturilor					618 434,30	
Inclusiv salariu					76 066,36	
1.3. Traversarea conductei sub drumul auto-1buc						
69	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	100 m3	0,52	451,00 0,00	234,52 0,00
70	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	2,60	61,28 61,28	159,34 159,34
71	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm	buc	1,00	5 451,72 2 646,72	5 451,72 2 646,72
72	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6 mm	m	16,00	1 828,50 517,42	29 255,93 8 278,65
73		Suport PE pe teava din PE		6,00	125,00 0,00	750,00 0,00
74	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Заделка отверстий) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,05	1 811,20 162,40	90,56 8,12
75	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II,	100 m3	0,52	174,40	90,69 0,00

		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm			0,00	
76	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,52	532,50 362,77	276,90 188,64
Total			lei		36 309,66	
Total Traversarea conductei sub drumul auto-1buc					36 309,66	
Inclusiv salariu					11 281,47	
1.4. Clapeta pentru caminul de golire						
77	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm L=2m Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,02	m	4,00	630,81 217,99	2 523,25 871,96
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	2,00	178,21 36,60	356,41 73,21
79	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Clapeta din tabla groasa de otel t=5mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	2,00	241,21 36,60	482,41 73,21
Total			lei		3 362,07	
Total Clapeta pentru caminul de golire					3 362,07	
Inclusiv salariu					1 018,38	
1.5. Camine de apa						
80	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 (Уширение)	100 m3	5,01	451,00 0,00	2 259,51 0,00
81	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	25,03	111,46 111,46	2 789,90 2 789,90
82	TsD05B	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 coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3	2,53	532,51 362,77	1 347,24 917,80
83	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare	m3	93,58	1 340,88 435,98	125 479,66 40 798,82

		(inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015				
84	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10	buc	133,00	180,00 0,00	23 940,00 0,00
85	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9	buc	268,00	316,67 0,00	84 867,56 0,00
86	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-1	buc	131,00	155,00 0,00	20 305,00 0,00
87	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-1-10-2	buc	2,00	178,00 0,00	356,00 0,00
88	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-1	buc	133,00	30,00 0,00	3 990,00 0,00
89	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	13,23	1 300,88 396,49	17 210,68 5 245,60
90	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15	buc	9,00	400,00 0,00	3 600,00 0,00
91	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9	buc	9,00	650,00 0,00	5 850,00 0,00
92	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	9,00	650,00	5 850,00

		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a			0,00	0,00
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-1-15-2	buc	9,00	450,00 0,00	4 050,00 0,00
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-1-15-2	buc	9,00	30,00 0,00	270,00 0,00
95	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	4,60	1 374,55 363,59	6 322,93 1 672,51
96	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20	buc	2,00	650,00 0,00	1 300,00 0,00
97	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9	buc	2,00	850,00 0,00	1 700,00 0,00
98	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9a	buc	2,00	850,00 0,00	1 700,00 0,00
99	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-1-20-1	buc	1,00	800,00 0,00	800,00 0,00
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu	buc	1,00	650,00 0,00	650,00 0,00

		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП-2-20-1				
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИO-1	buc	2,00	30,00 0,00	60,00 0,00
102	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,75	1 286,51 162,47	964,88 121,85
103	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	3 974,40	23,07 8,64	91 690,59 34 328,08
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	2 332,80	23,07 8,64	53 818,38 20 149,09
105	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,05	kg	720,00	36,05 4,94	25 957,04 3 553,63
106	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	7,03	733,40 264,88	5 155,82 1 862,09
107	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	7,15	89,51 69,92	639,98 499,93
108	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 (обратная засыпка)	100 m3	5,26	174,40 0,00	917,34 0,00
109	TsD05B	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 coeziv	100 m3	5,26	532,51 362,77	2 800,98 1 908,15
110	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau	buc	132,00	928,39	122 546,94

		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (тип Л) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02			33,73	4 451,91
111	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	12,00	928,39 33,73	11 140,63 404,72
112	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	76.89	296,77 12,34	22 818,57 948,75
113	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройстве бетонной отмоски) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	53,82	1 251,40 158,35	67 350,20 8 522,43
Total			lei			720 499,83
Total Camine de apa						720 499,83
Inclusiv salariu						128 175,26
1.6. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt						
114	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	160,00	27,73 11,93	4 436,43 1 908,43
115	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,48	252,66 65,81	1 131,90 294,82
116	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 - асфальт на вывоз	100 m3	0,05	572,00 0,00	28,60 0,00
117	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	9,86	10,24 0,00	100,96 0,00
118	TsC03A1	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. I (песок и щебень в отвал)	100 m3	0,22	385,00 0,00	84,70 0,00
119	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 (Обратная засыпка траншеи песком с уплотнением под асфальтное покрытие)	m3	67,20	194,21 25,09	13 051,20 1 686,00

120	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 (Возвращение отвалов из песка и щебня)	100 m3	0,22	174,41 0,00	38,37 0,00
121	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,22	532,50 362,77	117,15 79,81
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,40	271,32 37,02	2 279,06 310,94
123	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,00	306,27 40,72	2 143,88 285,03
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	7,00	93,52 40,72	654,63 285,03
125	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	56,00	99,53 4,94	5 573,71 276,39
126	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	56,00	127,72 4,94	7 152,06 276,39
Total			lei		36 792,65	
Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt					36 792,65	
Inclusiv salariu					5 402,84	
1.7. Excavarea si refacerea drumului din pietris						
127	TsC03D1	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. IV (Верхний слой щебня в отвал - 10см)	100 m3	1,30	649,00 0,00	843,70 0,00
128	TsC03A1	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. I (Щебень в отвал - 15см)	100 m3	1,94	385,00 0,00	746,90 0,00
129	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3	1,94	385,00 0,00	746,90 0,00
130	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	129,50	271,32 37,02	35 135,55 4 793,70

131	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	161,88	306,27 40,72	49 578,77 6 591,54
132	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	161,88	93,52 40,72	15 138,80 6 591,54
Total			lei		102 190,62	
Total Excavarea si refacerea drumului din pietris						102 190,62
Inclusiv salariu						17 976,78
1.8. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu beton						
133	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	56,00	27,73 11,93	1 552,75 667,95
134	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	1,96	357,57 173,57	700,83 340,19
135	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 - бетон на вывоз	100 m3	0,02	572,00 0,00	11,44 0,00
136	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	4,70	10,24 0,00	48,13 0,00
137	TsC03A1	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. I (щебень в отвал)	100 m3	0,03	385,00 0,00	11,55 0,00
138	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,10	306,27 40,72	1 561,98 207,67
139	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	5,10	93,52 40,72	476,95 207,67
140	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (28mx0,7x0,1=1,93m3)	m3	1,96	1 251,77 127,09	2 453,47 249,10
Total			lei		6 817,10	
Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu beton						6 817,10
Inclusiv salariu						1 672,58
1.9. Excavarea si refacerea trotuar acoperit cu asfalt						
141	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	660,00	27,73 11,93	18 300,28 7 872,28
142	DI109	Decaparea mecanizata a	m3	9,24	252,65	2 334,52

		imbracamintei din beton asfaltic			65,81	608,07
143	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 (Асфальт на вывоз)	100 m3	0,09	572,00 0,00	51,48 0,00
144	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	20,33	10,24 0,00	208,18 0,00
145	TsC03A1	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. I (Щебень в отвал)	100 m3	0,35	385,00 0,00	134,75 0,00
146	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 (возвращение отвалов из щебня)	100 m3	0,35	174,40 0,00	61,04 0,00
147	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,35	532,51 362,77	186,38 126,97
148	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	17,33	306,27 40,72	5 307,64 705,66
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	17,33	93,52 40,72	1 620,68 705,66
150	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	231,00	99,53 4,94	22 991,57 1 140,12
Total			lei		51 196,52	
Total Excavarea si refacerea trotuar acoperit cu asfalt					51 196,52	
Inclusiv salariu					11 158,76	
Total			lei		1 769 317,56	
Total Lucrari de constructii					1 769 317,56	
Inclusiv salariu					323 449,23	
2. Lucrari de montare						
151	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm - Contor de apa DN 15-lucrari Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,005	buc	135,00	48,20 47,30	6 507,54 6 385,43
152	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu	buc	17,00	118,05	2 006,93

		suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de H=15 m d=80mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01			111,87	1 901,85
153	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=15 mm, Reductor de presiune d=15 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu, cinepa, fuior etc.)=1,01	buc	135,00	93,99 86,37	12 688,43 11 660,35
Total			lei		21 202,90	
Total Lucrari de montare					21 202,90	
Inclusiv salariu					19 947,63	
3. Utilaj						
154		Contor de apa DN15, R100, IP-68		135,00	285,00 0,00	38 475,00 0,00
155		Hidrant de incendiu d=80 mm , H=15 m		17,00	1 850,00 0,00	31 450,00 0,00
156		Reductor de presiune d=15mm		135,00	21,50 0,00	2 902,50 0,00
157		Motopompa МП800		1,00	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
Total			lei		74 927,50	
Total Utilaj					74 927,50	
Inclusiv salariu					0,00	
Total			lei		1 865 447,96	
Asigurarea medicala si fondul social			22,5 %		77 264,29	
Cheltuieli de transport			3 %		37 743,19	
Cheltuieli de regie			6 %		118 827,33	
Beneficiu			2 %		41 985,66	
TVA			20 %		428 253,69	

Total deviz:
Inclusiv salariu

2 569 522,12
343 396,86

Intocmit

Verificat

Director, Valeriu
(funcția, semnatura)

(funcția, semnatura)

