

**Conectarea satelor Cania,
Epureni si Cirpesti la magistrala
de apeduct a orasului Cantemir
si constructia retelelor de
apeduct si aprovizionarea cu apa
a satului Cirpesti, r-nul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Retea exterioara de alimentare cu apa. Retea de apa a s.Cirpesti Etapa 1

Valoarea de deviz 5 220 066,47 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umiditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3	50,920	942,50 0,00	47 992,00 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	2,560	587,50 0,00	1 504,00 0,00
3	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de	m3	224,310	53,68 53,68	12 041,97 12 041,97

1	2	3	4	5	6	7
		10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu				
4	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	24,840	206,53 42,53	5 130,16 1 056,40
5	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 (в мокрых грунтах)	m3	37,260	276,32 81,57	10 295,66 3 039,37
6	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	17,000	240,00 0,00	4 080,00 0,00
7	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	1 345,830	21,61 21,61	29 087,67 29 087,67
8	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	1 345,830	46,71 46,71	62 866,94 62 866,94
9	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	41,510	232,74 0,00	9 660,93 0,00
10	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	41,510	1 056,54 614,93	43 856,84 25 525,75

1	2	3	4	5	6	7
11	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (Вытесненный грунт трубами и песчанной подушкой)	100 m3	0,120	957,25 0,00	114,87 0,00
12	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	19,800	7,50 0,00	148,50 0,00
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (вытесненный грунт)	100 m3	0,640	232,88 0,00	149,04 0,00
		Total Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				226 928,58 133 618,10
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 110- mm	m	1 125,000	111,71 10,25	125 669,90 11 529,94
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 90- mm	m	1 927,000	80,05 10,25	154 250,74 19 749,51
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR26 PN6	m	521,000	41,81 7,53	21 784,21 3 923,01
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR 21 PN8, avind diametrul de 110- mm	m	296,000	135,79 10,25	40 193,18 3 033,66
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din	m	3 960,000	84,62	335 107,64

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR21 PN8, avind diametrul de 90- mm			10,25	40 585,41
19	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR21 PN8	m	661,000	63,03 7,53	41 660,02 4 977,17
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR21 PN8	m	1 840,000	41,38 3,76	76 134,38 6 927,38
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR17 PN10, avind diametrul de 90-mm	m	3 619,000	113,87 10,25	412 096,85 37 090,55
22	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE 100 SDR17 PN10	m	161,000	76,06 7,53	12 246,42 1 212,29
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR17 PN10	m	682,000	51,91 3,76	35 401,86 2 567,65
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100 SDR17 N10	m	84,000	33,94 3,76	2 850,55 316,25
25	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 mm (Tub de protectie PE fara preseune d=160 mm)	m	10,500	137,17 11,57	1 440,31 121,52
26	AcA10A	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-	m	233,000	115,68 10,25	26 954,30 2 387,98

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 140 mm (Tub de protectie PE fara preseune d=140)				
27	AcA10A	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-110mm (Tub de protectie PE fara preseune d=110)	m	75,500	94,98 10,25	7 170,77 773,75
28	Pret de peata	Banda de semnalizarea	m	14 876,000	1,04 0,00	15 471,04 0,00
29	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=100mm PN=1.0МПа-	buc	14,000	2 181,18 38,35	30 536,56 536,84
30	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 mm PN=1.0МПа	buc	71,000	1 749,15 38,35	124 189,37 2 722,57
31	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=65 mm	buc	9,000	1 496,51 38,35	13 468,58 345,11
32	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 mm	buc	6,000	1 115,18 38,35	6 691,10 230,08
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 100 din otel zincat	buc	15,000	443,72 62,05	6 655,81 930,76
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	75,000	349,95	26 246,31

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 80 m din otel zincat			62,05	4 653,81
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 65 din otel zincat	buc	10,000	333,29 62,05	3 332,91 620,51
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 50 din otel zincat	buc	10,000	291,62 62,05	2 916,21 620,51
37	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 - Capat flansa PE100 d=110mm sudura	buc	15,000	287,56 83,66	4 313,38 1 254,96
38	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-sudura	buc	75,000	235,85 69,72	17 688,50 5 229,00
39	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=75mm-sudura	buc	10,000	221,96 69,72	2 219,59 697,20
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	7,000	164,37	1 150,59

1	2	3	4	5	6	7
		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 - Capat flansa PE100 d=63mm-sudura			55,78	390,43
41	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 fonta cu flansa d=100mm	buc	2,000	1 433,48 62,05	2 866,96 124,10
42	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 fonta cu flansa d=80mm	buc	33,000	1 216,81 62,05	40 154,82 2 047,68
43	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 fonta cu flansa d=65mm	buc	1,000	1 641,81 62,05	1 641,81 62,05
44	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 fonta cu flansa d=100x80mm	buc	6,000	1 350,14 62,05	8 100,85 372,30
45	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 fonta cu flansa d=100x50mm	buc	1,000	1 225,14 62,05	1 225,14 62,05
46	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 fonta cu flansa d=80x50mm	buc	1,000	1 100,14 62,05	1 100,14 62,05
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	3,000	1 100,14	3 300,43

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din fonta cu flansa d=65x50mm			62,05	186,15
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din fonta cu flansa d=80mm	buc	3,000	2 558,48 62,05	7 675,45 186,15
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Dop din otel cu flansa d=100mm	buc	1,000	433,48 62,05	433,48 62,05
50	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	19,000	80,98 71,81	1 538,59 1 364,42
51	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 Robinet de incendiu in complet d=50mm	buc	2,000	556,26 38,34	1 112,53 76,69
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conectare cu mufa d=50)	buc	2,000	157,05 62,05	314,10 124,10
53	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160mm - Tub de protectie PE d=160mm-l=0.2m-18buc -L=3.6m	m	3,600	137,19 11,58	493,90 41,69
54	AcA10A	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-	m	23,000	115,69 10,25	2 660,77 235,72

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de -140 mm - Tub de protectie PEd=140mm l=0.2m-75buc L=15.0m				
55	AcA10A	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 -125 mm -Tub de protectie PE d=125mm l=0.2m 10buc L=2.0m	m	2,000	117,53 10,25	235,05 20,50
56	AcA10A	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 110 mm - Tub de protectie PE d=110mm l=0.2m 9buc L=1.8m	m	1,800	77,08 10,27	138,75 18,48
57	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava din otel cu flansa d=50mm L=0.3m,	buc	2,000	454,07 73,20	908,14 146,41
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=80x65mm	buc	2,000	1 367,64 62,05	2 735,28 124,10
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=80x50mm	buc	3,000	745,14 62,05	2 235,43 186,15
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=65x50mm	buc	1,000	616,81 62,05	616,81 62,05
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Dop	buc	11,000	100,44 40,44	1 104,81 444,81

1	2	3	4	5	6	7
		compresiune din PE d=63)				
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=50)	buc	1,000	84,61 40,44	84,61 40,44
63	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu egal PE sudat d=63	buc	1,000	265,25 83,66	265,25 83,66
64	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu redus PE sudat d=110x90	buc	1,000	783,71 83,66	783,71 83,66
65	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu redus PE sudat d=90x63	buc	5,000	510,18 83,66	2 550,92 418,32
66	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu redus PE sudat d=90x50	buc	1,000	510,18 83,66	510,18 83,66
67	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul	buc	1,000	399,58 83,66	399,58 83,66

1	2	3	4	5	6	7
		de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu redus PE sudat d=75x63				
68	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 - Reductia PE sudat d=110x90	buc	1,000	357,84 83,66	357,84 83,66
69	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 - Reductia PE sudat d=75x63	buc	2,000	267,36 83,67	534,72 167,33
70	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=75 mm)	buc	9,000	252,94 40,44	2 276,44 363,94
71	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=63 mm)	buc	42,000	179,19 40,44	7 525,88 1 698,38
72	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=50 mm)	buc	2,000	140,44 40,44	280,88 80,88

1	2	3	4	5	6	7
73	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE 90gr d=110mm sudura	buc	2,000	406,24 83,67	812,47 167,33
74	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc	11,000	329,64 83,66	3 626,09 920,30
75	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE 90gr d=63mm sudura	buc	1,000	264,83 83,66	264,83 83,66
76	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE 45gr d=90mm sudura	buc	33,000	335,53 83,66	11 072,61 2 760,91
77	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE 45gr d=63mm sudura	buc	18,000	296,40 83,66	5 335,13 1 505,95
78	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversări cabluri, canale, telefonie, etc. se adaugă -d=90-110mm	buc	18,000	23,70 23,70	426,69 426,69

1	2	3	4	5	6	7
79	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=50-63-75mm	buc	1,000	20,22 20,22	20,22 20,22
80	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 masive de ancoraj	m3	7,310	1 639,36 275,39	11 983,74 2 013,09
81	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm (Промывка и дезинфекция чугунных, асбестоцементных, полиэфестеровых, железобетонных трубопроводов, диаметром 50-80 мм)	m	14 876,000	5,50 1,12	81 787,00 16 594,48
82	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m	14 876,000	0,48 0,29	7 168,06 4 252,36
		Total Montarea tevilor si armaturi Inklusiv salariu				1 766 501,17 191 370,13
		1.3. Camine de apa				
83	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	1,650	512,42 0,00	845,50 0,00
84	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	0,500	1 056,54 614,94	528,27 307,47
85	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,250	143,62 143,62	1 184,89 1 184,89

1	2	3	4	5	6	7
86	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	23,140	206,33 101,09	4 774,44 2 339,32
87	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) Бетонная подготовка т=10 см)	m3	10,660	1 639,34 275,39	17 475,40 2 935,70
88	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 (ц/п раствор в колодцах на мокрых и просадочных грунтах)	m2	106,610	144,62 118,52	15 417,63 12 635,84
89	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	106,610	24,55 4,18	2 616,92 446,00
90	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,920	1 296,09 739,03	6 376,74 3 636,04
91	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10	buc	6,000	604,17 0,00	3 625,02 0,00
92	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in	buc	13,000	491,67 0,00	6 391,71 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-10-9				
93	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 KIPI1-10-1	buc	6,000	445,83 0,00	2 674,98 0,00
94	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 KIJO-1	buc	6,000	120,63 0,00	723,78 0,00
95	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	31,970	1 275,58 672,10	40 780,40 21 487,01
96	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIJI-15)	put	23,000	1 228,17 0,00	28 247,91 0,00
97	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIJ15-6)	put	23,000	662,50 0,00	15 237,50 0,00
98	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIJ15-9a)	put	23,000	825,00 0,00	18 975,00 0,00
99	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIPI1-15-1)	put	19,000	1 350,00 0,00	25 650,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
100	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIΠ1-15-2)	put	4,000	1 350,00 0,00	5 400,00 0,00
101	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII0-1)	put	23,000	120,00 0,00	2 760,00 0,00
102	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII7-3)	put	23,000	250,00 0,00	5 750,00 0,00
103	AcD53C	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	26,640	989,25 634,45	26 353,56 16 901,81
104	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIΠ-20)	put	12,000	2 575,00 0,00	30 900,00 0,00
105	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII20-6)	put	12,000	1 500,00 0,00	18 000,00 0,00
106	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII20-9a)	put	12,000	2 000,00 0,00	24 000,00 0,00
107	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	put	7,000	2 220,83 0,00	15 545,81 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana (KLIPI1-20-1)				
108	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KLIPI1-20-2)	put	5,000	2 220,83 0,00	11 104,15 0,00
109	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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 KLIQO-1	buc	12,000	120,63 0,00	1 447,56 0,00
110	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KLI7-3)	put	12,000	250,00 0,00	3 000,00 0,00
111		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	945,120	30,00 0,00	28 353,60 0,00
112	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	270,400	30,00 0,00	8 112,00 0,00
113	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	1,220	989,93 449,01	1 207,71 547,79
114	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	161,000	77,34 45,32	12 452,22 7 296,20
115	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2	30,000	23,53 4,18	705,79 125,50

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) -наружная				
116	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 opritoare)	m3	2,100	1 639,52 275,39	3 442,99 578,32
117	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 Л)	buc	32,000	1 158,77 57,17	37 080,65 1 829,45
118	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)	buc	9,000	1 409,16 57,17	12 682,44 514,53
119	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	57,750	21,61 21,61	1 248,13 1 248,13
120	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	57,750	53,49 52,29	3 089,01 3 019,71
121	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	1,160	232,66 0,00	269,89 0,00
122	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	1,160	1 056,53 614,92	1 225,58 713,31

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
123	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	21,890	288,37 20,92	6 312,49 457,85
124	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.... (Устройство бетонной отмостки)	m3	15,320	1 417,68 268,42	21 718,89 4 112,22
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				473 688,56 82 317,09
		1.4. Traversarea conductei sub drumul auto (d=325mm 2buc)				
125	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	0,990	512,37 0,00	507,25 0,00
126	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	2,000	8 226,48 4 486,48	16 452,96 8 972,96
127	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm -15.0+7.5 Tub de protectie din otel Д=325x6	m	22,500	3 020,95 877,08	67 971,35 19 734,25
128		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	7,000	39,17 0,00	274,19 0,00
129	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)	m3	0,050	1 378,20 274,60	68,91 13,73
130	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,990	232,72 0,00	230,39 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
131	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,990	1 056,57 614,95	1 046,00 608,80
		Total Traversarea conductei sub drumul auto (d=325mm 2buc) Inclusiv salariu				86 551,05 29 329,74
		1.5. Clapeta de retinere d=80mm - 1buc				
132	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. Clapeta de retinere d=80	buc	1,000	861,69 38,35	861,69 38,35
		Total Clapeta de retinere d=80mm -1buc Inclusiv salariu				861,69 38,35
		1.6. Piesa de iesire				
133	CA03D	Beton turnat in fundatii, Capat din beton 2000x1000x130 -бетон B22,5)	m3	0,260	1 135,08 313,73	295,12 81,57
134	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) -beton monoli t=0.1m	m3	0,100	1 268,30 359,10	126,83 35,91
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta -pat de petris t=0.1m	m3	0,100	303,80 69,00	30,38 6,90
136	AcF03E	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 balast -dinte din piatra sparta	m3	0,500	253,82 59,26	126,91 29,63
137	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	0,400	254,00 59,25	101,60 23,70

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast -piatra sparta tasata in teren t=0.1m- 4.0 m2				
		Total Piesa de iesire Inclusiv salariu				680,84 177,71
		1.7. Clapeta pentru caminul de golire-2buc				
138	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m	m	4,000	96,72 34,86	386,88 139,44
139	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	2,000	119,28 62,05	238,57 124,10
140	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc	2,000	218,51 62,05	437,02 124,10
		Total Clapeta pentru caminul de golire-2buc Inclusiv salariu				1 062,47 387,64
		1.8. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
141	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 160,000	48,63 20,22	105 038,21 43 672,61
142	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	25,920	213,55 111,55	5 535,22 2 891,43
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	0,260	650,00 0,00	169,00 0,00
144	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	57,200	7,50 0,00	429,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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 - 25cm)	100 m3	0,810	437,35 0,00	354,25 0,00
146	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	0,490	437,24 0,00	214,25 0,00
147	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	1,300	232,74 0,00	302,56 0,00
148	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	1,300	1 056,54 614,93	1 373,50 799,41
149	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	48,600	260,42 62,75	12 656,24 3 049,55
150	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	40,500	309,19 69,02	12 522,25 2 795,42
151	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	40,500	90,69 69,02	3 673,00 2 795,42
152	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	432,000	139,50 8,37	60 264,08 3 614,28
153	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	432,000	145,66 8,37	62 925,52 3 614,28
		Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt Inklusiv salariu				265 457,08 63 232,40
		1.9. Excavarea si refacerea drumului din petris				

1	2	3	4	5	6	7
154	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 -10cm)	100 m3	0,300	737,50 0,00	221,25 0,00
155	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 - 15cm	100 m3	0,450	437,22 0,00	196,75 0,00
156	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	0,300	437,50 0,00	131,25 0,00
157	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	1,050	232,84 0,00	244,48 0,00
158	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	1,050	1 056,56 614,93	1 109,39 645,68
159	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	30,000	260,42 62,75	7 812,50 1 882,44
160	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	37,500	309,19 69,02	11 594,68 2 588,36
161	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	37,500	90,69 69,02	3 400,93 2 588,36
		Total Excavarea si refacerea drumului din petris Inclusiv salariu				24 711,23 7 704,84
		1.10. Excavarea si refacere drumului din beton				
162	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	30,000	48,63 20,22	1 458,86 606,56

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
163	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	0,680	423,87 294,26	288,23 200,10
164	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	0,010	650,00 0,00	6,50 0,00
165	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка бетона)	t	1,630	9,57 0,00	15,60 0,00
166	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 и песок в отвал)	100 m3	0,010	450,00 0,00	4,50 0,00
167	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 трашеи песком с уплотнением под бетонное покрытие	m3	4,770	206,53 42,53	985,13 202,89
168	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,230	260,48 62,74	59,91 14,43
169	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,230	309,78 69,13	71,25 15,90
170	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	0,230	90,87 69,13	20,90 15,90
171	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm	m2	4,500	229,25 43,22	1 031,64 194,51
		Total Excavarea si refacere drumului din beton				3 942,52 1 250,29

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.11. Conectarea consumatorilor de apa				
172	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	29,400	512,50 0,00	15 067,50 0,00
173	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	147,000	53,68 53,68	7 891,61 7 891,61
174	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	210,000	206,53 42,53	43 371,13 8 931,13
175	AcA52A	Teava din poleitelenă, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 25 mm -PE100, PN10 SDR17	m	4 200,000	59,26 3,76	248 895,65 15 812,49
176	Ptet depeata	Robinet d=20mm	buc	420,000	55,00 0,00	23 100,00 0,00
177	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul (Седелка d - 110x3/4' PE)	buc	36,000	101,22 62,05	3 643,95 2 233,83
178	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul (Седелка d - 90x3/4' PE)	buc	299,000	93,30 62,05	27 896,94 18 553,19
179	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul (Седелка d - 75x3/4' PE)	buc	24,000	87,46 62,05	2 099,06 1 489,22
180	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	57,000	91,22 62,05	5 199,59 3 536,90

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -63x3/4' PE)				
181	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -50x3/4' PE)	buc	4,000	77,05 62,05	308,20 248,20
182		Racord compreseune FE d=20x3/4'	buc	1 260,000	10,42 0,00	13 129,20 0,00
183		Racord din otel d=20 cu filet exterior3/4" l=0.1 m	buc	840,000	6,50 0,00	5 460,00 0,00
184	pret de peata	Banda de semnalizare	m	4 200,000	1,04 0,00	4 368,00 0,00
185	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	630,000	21,61 21,61	13 616,32 13 616,32
186	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	630,000	53,49 52,29	33 698,70 32 942,70
187	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	24,570	232,73 0,00	5 718,28 0,00
188	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	24,570	1 056,54 614,93	25 959,09 15 108,81
189	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 200,000	2,79 2,79	11 712,96 11 712,96
190	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	4 200,000	0,48 0,29	2 023,78 1 200,58

1	2	3	4	5	6	7
		pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
		Total Conectarea consumatorilor de apa Inclusiv salariu				493 159,96 133 277,94
		<i>Total</i>	lei			3 343 545,15
		<i>CASM</i>	24,00 %			154 249,02
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			94 864,57
		<i>Total</i>	100,00 +			3 592 658,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			107 779,76
		<i>Total</i>	100,00 +			3 700 438,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			222 026,31
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 922 464,81 642 704,23
		2. Lucrari de montare				
191	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de d=80 mm H=0.1m supraterran-без стоимости самого гидранта	buc	19,000	239,46 189,64	4 549,83 3 603,13
192	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. Reductor de preseun d=100mm -без стоимости самого редуктора	buc	1,000	38,35 38,35	38,35 38,35
193	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 Reductor de preseun d=80mm без стоимости самого редуктора	buc	1,000	38,35 38,35	38,35 38,35
194	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm (contor,	buc	420,000	69,72 69,72	29 282,40 29 282,40

1	2	3	4	5	6	7
		filtru, robinet)-только монтажные работы				
195	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" -K=0.2-fara filtru	buc	420,000	32,07 32,07	13 469,90 13 469,90
		<i>Total</i>	lei			47 378,83
		<i>CASM</i>	24,00 %			11 143,71
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			37,87
		<i>Total</i>	100,00 +			58 560,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			35 288,42
		<i>Total</i>	100,00 +			93 848,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 630,93
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				99 479,76 46 432,13
		3. Utilaj				
196	Pret de piata	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, (Hidrant de incediu d=80mm h=1.0 m)	buc	19,000	3 378,75 0,00	64 196,25 0,00
197	Pret de piata	Reductor de preseune d=100mm	buc	1,000	18 833,33 0,00	18 833,33 0,00
198	Pret de piata	Reductor de preseun d=80mm	buc	1,000	14 166,67 0,00	14 166,67 0,00
199	Pret de piata	Contor de apa d=20mm	buc	420,000	490,83 0,00	206 148,60 0,00
200	Pret de piata	Motopompa МП800 complet cu echipamente de incendiu (комплектация службы пожарной охраны)	buc	1,000	20 833,33 0,00	20 833,33 0,00
201	Pret de piata	Filtru d=20mm	buc	1,000	42,00 0,00	42,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			324 220,18
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 890,64
		Total Utilaj Inclusiv salariu				328 110,82

		Total	lei			4 350 055,39
		TVA	20,00 %			870 011,08

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				5 220 066,47
		Inclusiv salariu				689 136,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Conectarea satelor Cania,
Epureni si Cirpesti la magistrala
de apeduct a orasului Cantemir
si constructia retelelor de
apeduct si aprovizionarea cu apa
a satului Cirpesti, r-nul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Retea exterioara de alimentare cu apa. Retea de apa a s.Cirpesti Etapa 1

Valoarea de deviz 5 220 066,47 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	65,950	69,72	4 598,03
2.	7122050013400	Zidar	h-om	149,254	69,72	10 405,99
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	80,500	69,72	5 612,46
4.	7123010010200	Betonist	h-om	763,530	69,72	53 233,30
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	33,553	69,72	2 339,32
6.	7129020012800	Pavator	h-om	6,567	69,72	457,85
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	103,770	69,72	7 234,83
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	33,620	69,72	2 343,98
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,197	69,72	571,50
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	193,200	69,72	13 469,90
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 600,616	69,72	251 034,95
12.	713605001200078	Instalator alimentari apa -d=90-110mm	h-om	6,120	69,72	426,69
13.	713605001200079	Instalator alimentari apa -d=50-63-75mm	h-om	0,290	69,72	20,22
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	419,924	69,72	29 277,09
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,857	69,72	547,79
16.	7212030022700	Sudor	h-om	201,000	69,72	14 013,69
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	19,570	69,72	1 364,42
18.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	345,800	69,72	24 109,18
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 206,658	69,72	223 568,22
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	297,253	69,72	20 724,48
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	109,121	69,72	7 607,92
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	41,472	69,72	2 891,43
23.	9312040019600	Sapator	h-om	190,521	69,72	13 283,12
		Total manopera				689 136,36

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	40,608	1 372,42	55 731,23
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	40,608	1 437,95	58 392,27

3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	27,800	190,00	5 282,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	9,876	190,00	1 876,44
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,592	190,00	492,48
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	89,965	190,00	17 093,35
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,251	190,00	47,69
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,198	160,00	511,68
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	332,721	160,00	53 235,36
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	38,191	190,00	7 256,29
11.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	0,512	190,00	97,28
12.	1421402200408138	Balast nespalat de riu 0-30 piatra sparta tasata in teren t=0.1m- 4.0 m2	m3	0,410	190,00	77,90
13.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,027	1 050,00	28,35
14.	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,675	1 100,00	742,50
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,190	5,20	6,19
16.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	118,335	25,00	2 958,38
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,046	4 500,00	207,00
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,244	0,46	0,57
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,463	4 500,00	2 083,50
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,493	120,00	539,16
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	154,369	0,60	92,62
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,082	600,00	49,20
23.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,018	15,00	0,27
24.	2320166200676	White spirit	kg	2,428	21,57	52,38
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	232,237	10,50	2 438,49
26.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,441	10,75	4,74
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,294	10,00	2,94
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,378	25,00	9,45
29.	2413217309637	Cloramina B	kg	9,223	520,00	4 795,96
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,840	20,00	16,80
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,516	42,13	400,91
32.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,294	38,89	11,43
33.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,391	24,33	9,51
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,758	38,89	185,04
35.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	118,335	15,00	1 775,02
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,671	24,53	16,46
37.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	16,905	25,00	422,62
38.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	167,570	19,17	3 212,32
39.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,610	9,80	25,58
40.	2521216701000138	Teava din otel d=40 mm	m	4,242	40,00	169,68
41.	2521216701001	Tub de protectie PE d=140mm l=0.2m-75buc L=15.0m	m	23,812	100,00	2 381,20
42.	252121670100114	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 d110mm	m	1 164,712	96,16	111 998,71
43.	252121670100115	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 d90mm	m	1 995,023	65,58	130 833,61
44.	252121670100117	Teava din polietilena PE100 SDR 21 PN8 d110mm	m	306,449	119,42	36 596,14
45.	252121670100118	Teava PE100 SDR21 PN8, avind diametrul de 90- mm	m	4 099,788	70,00	286 985,16
46.	252121670100121	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN10 d90 mm	m	3 746,751	98,25	368 118,29
47.	252121670100125	Tub de protectie PE fara preseune d=160 mm	m	10,817	120,00	1 298,04
48.	252121670100126	Teava din polietilenaTub de protectie PE fara preseune d=140	m	241,225	100,00	24 122,50
49.	252121670100127	Teava din polietilena Tub de protectie PE fara preseune d=110	m	78,165	80,00	6 253,20
50.	25212167010015	Tub de protectie PE d=160mm-l=0.2m-18buc -	m	3,709	120,00	445,08

	3	L=3.6m				
51.	252121670100155	Tub de protectie PE d=125mm l=0.2m 10buc L=2.0m	m	2,071	101,76	210,74
52.	252121670100156	Tub de protectie PE d=110mm l=0.2m 9buc L=1.8m	m	1,864	62,67	116,82
53.	25212167100011	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d75mm	m	4 212,600	55,33	233 083,16
54.	2521216710001116	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 d63mm	m	522,563	34,18	17 861,20
55.	2521216710001119	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d75mm	m	662,983	55,33	36 682,85
56.	2521216710001120	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d63mm	m	1 845,520	37,50	69 207,00
57.	2521216710001122	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d75mm	m	161,483	68,33	11 034,13
58.	2521216710001123	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d63mm	m	684,046	48,00	32 834,21
59.	2521216710001124	Teava polietilena PE100 SDR17 N10 d50mm	m	84,252	30,08	2 534,30
60.	2521216716002127	Tub de protectie din otel D=325x6	m	22,567	1 300,00	29 337,10
61.	252315671381137	Capat flansa PE100 d=110mm	buc	15,150	117,08	1 773,76
62.	252315671381138	Capat flansa PE100 d=90mm-sudura	buc	75,750	101,67	7 701,50
63.	252315671381139	Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc	10,100	87,92	887,99
64.	252315671381140	Capat flansa PE100 d=63mm-sudura	buc	7,070	60,41	427,10
65.	252315671381161	Dop compresiune din PE d=63	buc	11,000	60,00	660,00
66.	252315671381162	Dop compresiune din PE d=50	buc	1,000	44,17	44,17
67.	252315671381163	Teu egal PE sudat d=63	buc	1,010	95,00	95,95
68.	252315671381164	Teu redus PE sudat d=110x90	buc	1,010	608,33	614,41
69.	252315671381165	Teu redus PE sudat d=90x63	buc	5,050	337,50	1 704,38
70.	252315671381166	Teu redus PE sudat d=90x50	buc	1,010	337,50	340,88
71.	252315671381167	Teu redus PE sudat d=75x63	buc	1,010	228,00	230,28
72.	252315671381168	Reductia PE sudat d=110x90	buc	1,010	186,67	188,54
73.	252315671381169	Reductia PE sudat d=75x63	buc	2,020	97,08	196,10
74.	252315671381170	Mufa egala d=75 mm	buc	9,000	212,50	1 912,50
75.	252315671381171	Mufa egala d=63 mm	buc	42,000	138,75	5 827,50
76.	252315671381172	Mufa egala d=50 mm	buc	2,000	100,00	200,00
77.	252315671381173	Cot PE 90gr d=110mm sudura	buc	2,020	234,58	473,85
78.	252315671381174	Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc	11,110	158,75	1 763,71
79.	252315671381175	Cot PE 90gr d=63mm sudura	buc	1,010	94,58	95,53
80.	252315671381176	Cot PE 45gr d=90mm sudura	buc	33,330	164,58	5 485,45
81.	252315671381177	Cot PE 45gr d=63mm sudura	buc	18,180	125,83	2 287,59
82.	2524252352198	Reductor de preseune d=100mm	buc	1,000	18 833,33	18 833,33
83.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 148,535	2,00	2 297,07
84.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	72,045	2,00	144,09
85.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	36,247	3,00	108,74
86.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1	buc	18,000	120,63	2 171,34
87.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1	put	23,000	120,00	2 760,00
88.	26611264330912103	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3(0.05m3)	buc	23,000	250,00	5 750,00
89.	26611264330912111	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	12,000	250,00	3 000,00
90.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10(0,18 m3)	buc	6,000	604,17	3 625,02

91.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9(0,24 m3)	buc	13,000	491,67	6 391,71
92.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	6,000	445,83	2 674,98
93.	26611264331520 97	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	23,000	1 228,17	28 247,91
94.	26611264331521 98	Inel prefabricat pt. camine KИ15-6(0.27m3)	buc	23,000	662,50	15 237,50
95.	26611264331522 99	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a(0.4 m3)	buc	23,000	825,00	18 975,00
96.	26611264331523 100	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0.27 m3)	buc	19,000	1 350,00	25 650,00
97.	26611264331523 101	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2 (0.27m3)	buc	4,000	1 350,00	5 400,00
98.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	12,000	2 575,00	30 900,00
99.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0.59m3)	buc	7,000	2 220,83	15 545,81
100.	26611264332012 109	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2 (0.59m3)	buc	5,000	2 220,83	11 104,15
101.	26611264332021 106	Inel prefabricat pt. camine KИ20-6 (0.39m3)	buc	12,000	1 500,00	18 000,00
102.	26611264332021 107	Inel prefabricat pt. camine KИ20-9a	buc	12,000	2 000,00	24 000,00
103.	2663102100000	Beton	m3	15,861	1 100,00	17 447,10
104.	2663102100001	Beton	m3	0,052	1 050,00	54,60
105.	26631021000011 17	Beton clasa.C 5/4 (Bc 5/B 75) (Pentru opritoare)	m3	2,185	1 300,00	2 840,50
106.	26631021000018 0	Beton pentru masive de ancoraj	m3	7,605	1 300,00	9 886,50
107.	26631021000018 8	Beton C 5/4 (Bc 5/B 75) Бетонная подготовка т=10 см)	m3	11,090	1 300,00	14 417,00
108.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,121	1 050,00	7 477,05
109.	2664102101126	Var	kg	4,118	9,50	39,13
110.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,505	780,00	1 953,90
111.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	5,088	15,50	78,86
112.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,752	18,20	86,49
113.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,752	17,20	81,73
114.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 215,520	30,00	36 465,60
115.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,785	25,00	144,62
116.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,018	38,92	0,70
117.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	0,546	45,00	24,57
118.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	668,000	15,10	10 086,80
119.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	153,520	5,20	798,30
120.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	78,280	0,70	54,80
121.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	153,520	0,80	122,82
122.	28741158409245 0	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	78,280	0,25	19,57
123.	28741173000001 33	Clapeta de retinere d=80	buc	1,040	791,67	823,34
124.	28741173000002 9	Vana din fonta d=100mm PN=1.0Мпа-	buc	14,560	2 060,42	29 999,72
125.	28741173000003 0	Vana din fonta d=80 mm PN=1.0МПа	buc	73,840	1 645,00	121 466,80
126.	28741173000003 1	Vana din fonta d=65 mm	buc	9,360	1 402,08	13 123,47
127.	28741173000003 2	Vana din fonta d=50 mm	buc	6,240	1 035,42	6 461,02
128.	28741173000005 1	Robinet de incendiu in комплект d=50mm	buc	2,080	498,00	1 035,84
129.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,996	25,00	74,90
130.	28752741101001 79	Седелка d -110x3/4' PE	buc	36,000	39,17	1 410,12
131.	28752741101001 80	Седелка d -90x3/4' PE	buc	299,000	31,25	9 343,75
132.	28752741101001 81	Седелка d -75x3/4' PE	buc	24,000	25,41	609,84
133.	28752741101001 82	Седелка d -63x3/4' PE	buc	57,000	29,17	1 662,69
134.	28752741101001	Седелка d -50x3/4' PE	buc	4,000	15,00	60,00

	83					
135.	28752741101003 3	Flansa libera DN 100 din otel zincat	buc	15,000	302,10	4 531,50
136.	28752741101003 4	Flansa libera DN 80 m din otel zincat	buc	75,000	208,33	15 624,75
137.	28752741101003 5	Flansa libera DN 65 din otel zincat	buc	10,000	191,67	1 916,70
138.	28752741101003 6	Flansa libera DN 50 din otel zincat	buc	10,000	150,00	1 500,00
139.	28752741101004 1	Teu egal din fonta cu flansa d=100mm	buc	2,000	1 291,67	2 583,34
140.	28752741101004 2	Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc	33,000	1 075,00	35 475,00
141.	28752741101004 3	Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
142.	28752741101004 4	Teu redus din fonta cu flansa d=100x80mm	buc	6,000	1 208,33	7 249,98
143.	28752741101004 5	Teu redus din fonta cu flansa d=100x50mm	buc	1,000	1 083,33	1 083,33
144.	28752741101004 6	Teu redus din fonta cu flansa d=80x50mm	buc	1,000	958,33	958,33
145.	28752741101004 7	Teu redus din fonta cu flansa d=65x50mm	buc	3,000	958,33	2 874,99
146.	28752741101004 8	Cruce din fonta cu flansa d=80mm	buc	3,000	2 416,67	7 250,01
147.	28752741101004 9	Dop din otel cu flansa d=100mm	buc	1,000	291,67	291,67
148.	28752741101005 2	Cap conectare cu mufa d=50	buc	2,000	95,00	190,00
149.	28752741101005 8	Reductia din fonta cu flansa d=80x65mm	buc	2,000	1 225,83	2 451,66
150.	28752741101005 9	Reductia din fonta cu flanse d=80x50mm	buc	3,000	603,33	1 809,99
151.	28752741101006 0	Reductia din fonta cu flansa d=65x50mm	buc	1,000	475,00	475,00
152.	28752741101505 7	Segment de teava din otel cu flansa d=50mm L=0.3m,	buc	2,040	355,48	725,18
153.	28752742000001 18	Сарас cu rama (Тип Л)	buc	32,640	1 080,00	35 251,20
154.	28752742000001 19	Сарас cu rama (Тип Т)	buc	9,180	1 325,48	12 167,91
155.	28752744001001 40	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	2,100	25,50	53,55
156.	28752744001001 41	Gratar din metal t=5mm	buc	2,100	120,00	252,00
157.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,032	9,80	0,31
158.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	156,694	12,00	1 880,33
159.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,852	20,00	17,04
160.	4100126202818	Apa	m3	365,687	20,00	7 313,74
161.	4523435423200	Contor de apa d=20mm	buc	420,000	490,83	206 148,60
162.	53435445184	Racord compreseune FE d=20x3/4'	buc	1 260,000	10,42	13 129,20
163.	543234735129	Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	7,000	39,17	274,19
164.	54345234523185	Racord din otel d=20 cu filet exterior 3/4" l=0.1 m	buc	840,000	6,50	5 460,00
165.	543545435428	Banda de semnalizarea	m	14 876,000	1,04	15 471,04
166.	543654365201	Мотопомпа МП800 complex cu echipamente de incendiu (комплектация службы пожарной охраны)	buc	1,000	20 833,33	20 833,33
167.	54365436520120 1	Filtru d=20mm	buc	1,000	42,00	42,00
168.	547536535178	Robinet d=20mm	buc	420,000	55,00	23 100,00
169.	56353536535199	Reductor de preseun d=80mm	buc	1,000	14 166,67	14 166,67
170.	65536635353186	Banda de semnalizare	m	4 200,000	1,04	4 368,00
171.	6813686138197	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, (Hidrant de incediu d=80mm h=1.0 m)	buc	19,000	3 378,75	64 196,25
		Total materiale de construcții				2 696 781,24

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	20,088	98,00	1 968,62
----	-------------	----------------------	------	--------	-------	----------

2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	98,823	46,83	4 627,87
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	38,152	98,00	3 738,90
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,021	68,00	1,43
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,544	98,00	53,31
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	129,692	74,20	9 623,16
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	171,560	54,30	9 315,68
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,495	250,00	123,75
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	14,579	120,00	1 749,48
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	76,888	250,00	19 222,00
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,493	233,00	114,87
12.	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	191,968	250,00	47 992,00
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	77,630	213,52	16 575,57
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	65,950	400,00	26 380,00
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	21,480	17,36	372,88
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	20,088	27,45	551,42
17.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,544	64,00	34,82
18.	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,103	17,36	1,79
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,148	19,20	22,04
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,033	19,20	0,63
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,853	19,20	16,38
22.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,103	19,80	2,04
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	670,285	46,83	31 389,44
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,776	35,00	62,16
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	643,860	95,00	61 166,70
26.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	17,000	120,00	2 040,00
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	338,292	35,00	11 840,23
28.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,080	76,15	158,39
29.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	171,560	25,00	4 289,00
30.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,240	100,00	24,00
31.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	17,090	120,00	2 050,80
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	115,073	170,00	19 562,41
33.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,025	170,00	4,25
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,954	150,00	593,10
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	446,312	120,00	53 557,44
		Total utilaje de construcții				329 226,56

Total	lei	4 350 055,39
TVA	20,00 %	870 011,08

Total deviz:

**5 220 066,
47**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Conectarea satelor Cania, Epureni si
Cirpesti la magistrala de apeduct a orasului
Cantemir si constructia retelelor de apeduct si
aprovizionarea cu apa a satului Cirpesti, r-nul
Cantemir**

Investitor Primaria s.Cirpesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umiditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3			942,50 0,00
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	3,7700	250,00	942,50
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			587,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,50
3	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			53,68 53,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	69,72	53,68
4	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			206,53 42,53
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	69,72	42,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	160,00	164,00
5	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 (в мокрых грунтах)	m3			276,32 81,57
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	69,72	81,57
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	190,00	194,75
6	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			240,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	120,00	120,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	120,00	120,00
7	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			21,61 21,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,72	21,61
8	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			46,71

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				46,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	69,72	46,71
9	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			232,74 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	213,52	232,74
10	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			1 056,54 614,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,72	614,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	46,83	441,61
11	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (Вытесненный грунт трубами и песчанной подушкой)	100 m3			957,25 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	233,00	957,25
12	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			7,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	150,00	7,50
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (вытесненный грунт)	100 m3			232,88 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	213,52	232,88
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 110- mm	m			111,71 10,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,25
	252121670100114	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 d110mm	m	1,0150	96,16	99,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 90- mm	m			80,05 10,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,25
	252121670100115	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 d90mm	m	1,0150	65,58	67,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR26 PN6	m			41,81 7,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	69,72	5,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	69,72	2,51
	2521216710001116	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 d63mm	m	1,0030	34,18	34,28
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR 21 PN8, avind diametrul de 110- mm	m			135,79 10,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,25
	252121670100117	Teava din polietilena PE100 SDR 21 PN8 d110mm	m	1,0150	119,42	123,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m			84,62

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR21 PN8, avind diametrul de 90- mm				10,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,25
	252121670100118	Teava PE100 SDR21 PN8, avind diametrul de 90-mm	m	1,0150	70,00	72,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
19	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR21 PN8	m			63,03
						7,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	69,72	5,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	69,72	2,51
	2521216710001119	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d75mm	m	1,0030	55,33	55,50
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR21 PN8	m			41,38
						3,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,72	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,72	1,25
	2521216710001120	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d63mm	m	1,0030	37,50	37,61
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR17 PN10, avind diametrul de 90-mm	m			113,87
						10,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,25
	252121670100121	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN10 d90 mm	m	1,0150	98,25	101,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
22	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE 100 SDR17 PN10	m			76,06
						7,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	69,72	5,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	69,72	2,51
	2521216710001122	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d75mm	m	1,0030	68,33	68,53
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR17 PN10	m			51,91
						3,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,72	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,72	1,25
	2521216710001123	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d63mm	m	1,0030	48,00	48,14
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100 SDR17 N10	m			33,94
						3,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,72	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,72	1,25
	2521216710001124	Teava polietilena PE100 SDR17 N10 d50mm	m	1,0030	30,08	30,17
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE fara preseune d=160 mm)	m			137,17
						11,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	69,72	11,57
	252121670100125	Tub de protectie PE fara preseune d=160 mm	m	1,0150	120,00	123,62
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	74,20	0,93
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 140 mm (Tub de protectie PE fara preseune d=140)	m			115,68
						10,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,25
	252121670100126	Teava din polietilenaTub de protectie PE fara	m	1,0150	100,00	103,53

1	2	3	4	5	6	7
		preseune d=140				
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,46	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
27	AcA10A	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-110mm (Tub de protectie PE fara preseune d=110)	m			94,98 10,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,25
	252121670100127	Teava din polietilena Tub de protectie PE fara preseune d=110	m	1,0150	80,00	82,82
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,46	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
28	Pret de peata	Banda de semnalizarea	m			1,04 0,00
	543545435428	Banda de semnalizarea	m	1,0000	1,04	1,04
29	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=100mm PN=1.0Mna-	buc			2 181,18 38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000029	Vana din fonta d=100mm PN=1.0Mna-	buc	1,0000	2 060,42	2 142,84
30	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 mm PN=1.0MIIa	buc			1 749,15 38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000030	Vana din fonta d=80 mm PN=1.0MIIa	buc	1,0000	1 645,00	1 710,80
31	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=65 mm	buc			1 496,51 38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000031	Vana din fonta d=65 mm	buc	1,0000	1 402,08	1 458,16
32	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 mm	buc			1 115,18 38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000032	Vana din fonta d=50 mm	buc	1,0000	1 035,42	1 076,84
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 100 din otel zincat	buc			443,72 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010033	Flansa libera DN 100 din otel zincat	buc	1,0000	302,10	302,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	19,17	19,17
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 80 m din otel zincat	buc			349,95 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010034	Flansa libera DN 80 m din otel zincat	buc	1,0000	208,33	208,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	19,17	19,17
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 65 din otel zincat	buc			333,29 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010035	Flansa libera DN 65 din otel zincat	buc	1,0000	191,67	191,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	19,17	19,17
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40

1	2	3	4	5	6	7
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 50 din otel zincat	buc			291,62 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010036	Flansa libera DN 50 din otel zincat	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	19,17	19,17
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
37	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 - Capat flansa PE100 d=110mm sudura	buc			287,56 83,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,72	83,66
	252315671381137	Capat flansa PE100 d=110mm	buc	1,0100	117,08	118,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,30	58,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
38	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-sudura	buc			235,85 69,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,72	69,72
	252315671381138	Capat flansa PE100 d=90mm-sudura	buc	1,0100	101,67	102,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	54,30	43,44
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
39	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=75mm-sudura	buc			221,96 69,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,72	69,72
	252315671381139	Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc	1,0100	87,92	88,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	54,30	43,44
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
40	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 -Capat flansa PE100 d=63mm-sudura	buc			164,37 55,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,72	55,78
	252315671381140	Capat flansa PE100 d=63mm-sudura	buc	1,0100	60,41	61,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	54,30	32,58
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
41	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 fonta cu flansa d=100mm	buc			1 433,48 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010041	Teu egal din fonta cu flansa d=100mm	buc	1,0000	1 291,67	1 291,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,17	19,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
42	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 fonta cu flansa d=80mm	buc			1 216,81 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010042	Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,17	19,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			1 641,81

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=65mm				62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010043	Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,17	19,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
44	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 fonta cu flansa d=100x80mm	buc			1 350,14 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010044	Teu redus din fonta cu flansa d=100x80mm	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,17	19,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
45	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 fonta cu flansa d=100x50mm	buc			1 225,14 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010045	Teu redus din fonta cu flansa d=100x50mm	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,17	19,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
46	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 fonta cu flansa d=80x50mm	buc			1 100,14 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010046	Teu redus din fonta cu flansa d=80x50mm	buc	1,0000	958,33	958,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,17	19,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
47	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 fonta cu flansa d=65x50mm	buc			1 100,14 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010047	Teu redus din fonta cu flansa d=65x50mm	buc	1,0000	958,33	958,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,17	19,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din fonta cu flansa d=80mm	buc			2 558,48 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010048	Cruce din fonta cu flansa d=80mm	buc	1,0000	2 416,67	2 416,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,17	19,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Dop din otel cu flansa d=100mm	buc			433,48 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010049	Dop din otel cu flansa d=100mm	buc	1,0000	291,67	291,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,17	19,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
50	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc			80,98 71,81
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	69,72	71,81
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	15,50	4,15
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,70	2,88
	287411584092450	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,25	1,03
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	38,89	0,60
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	24,33	0,50
51	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 Robinet de incendiu in complex d=50mm	buc			556,26 38,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,34
	287411730000051	Robinet de incendiu in complex d=50mm	buc	1,0000	498,00	517,92

1	2	3	4	5	6	7
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conectare cu mufa d=50)	buc			157,05 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010052	Cap conectare cu mufa d=50	buc	1,0000	95,00	95,00
53	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160mm -Tub de protectie PE d=160mm-l=0.2m-18buc -L=3.6m	m			137,19 11,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	69,72	11,58
	252121670100153	Tub de protectie PE d=160mm-l=0.2m-18buc -L=3.6m	m	1,0150	120,00	123,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,46	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	74,20	0,93
54	AcA10A	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 -140 mm - Tub de protectie PE d=140mm l=0.2m-75buc L=15.0m	m			115,69 10,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,25
	2521216701001	Tub de protectie PE d=140mm l=0.2m-75buc L=15.0m	m	1,0150	100,00	103,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,46	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
55	AcA10A	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 -125 mm -Tub de protectie PE d=125mm l=0.2m 10buc L=2.0m	m			117,53 10,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,25
	252121670100155	Tub de protectie PE d=125mm l=0.2m 10buc L=2.0m	m	1,0150	101,76	105,37
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,46	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
56	AcA10A	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 110 mm -Tub de protectie PE d=110mm l=0.2m 9buc L=1.8m	m			77,08 10,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,27
	252121670100156	Tub de protectie PE d=110mm l=0.2m 9buc L=1.8m	m	1,0150	62,67	64,90
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,46	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,87
57	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava din otel cu flansa d=50mm L=0.3m,	buc			454,07 73,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	69,72	73,20
	287527411015057	Segment de teava din otel cu flansa d=50mm L=0.3m,	buc	1,0000	355,48	362,59
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,15	18,27
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=80x65mm	buc			1 367,64 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010058	Reductia din fonta cu flansa d=80x65mm	buc	1,0000	1 225,83	1 225,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,17	19,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			745,14

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=80x50mm				62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010059	Reductia din fonta cu flanse d=80x50mm	buc	1,0000	603,33	603,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,17	19,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=65x50mm	buc			616,81 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010060	Reductia din fonta cu flansa d=65x50mm	buc	1,0000	475,00	475,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,17	19,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,10	60,40
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Dop compresiune din PE d=63)	buc			100,44 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,44
	252315671381161	Dop compresiune din PE d=63	buc	1,0000	60,00	60,00
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=50)	buc			84,61 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,44
	252315671381162	Dop compresiune din PE d=50	buc	1,0000	44,17	44,17
63	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu egal PE sudat d=63	buc			265,25 83,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,72	83,66
	252315671381163	Teu egal PE sudat d=63	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,30	58,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
64	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu redus PE sudat d=110x90	buc			783,71 83,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,72	83,66
	252315671381164	Teu redus PE sudat d=110x90	buc	1,0100	608,33	614,41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,30	58,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
65	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu redus PE sudat d=90x63	buc			510,18 83,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,72	83,66
	252315671381165	Teu redus PE sudat d=90x63	buc	1,0100	337,50	340,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,30	58,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
66	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu redus PE sudat d=90x50	buc			510,18 83,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,72	83,66
	252315671381166	Teu redus PE sudat d=90x50	buc	1,0100	337,50	340,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,30	58,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
67	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 - Teu redus PE sudat d=75x63	buc			399,58 83,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,72	83,66
	252315671381167	Teu redus PE sudat d=75x63	buc	1,0100	228,00	230,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,30	58,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
68	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 - Reductia PE sudat d=110x90	buc			357,84 83,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,72	83,66
	252315671381168	Reductia PE sudat d=110x90	buc	1,0100	186,67	188,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,30	58,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
69	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 - Reductia PE sudat d=75x63	buc			267,36 83,67
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,72	83,67
	252315671381169	Reductia PE sudat d=75x63	buc	1,0100	97,08	98,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,30	58,65
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
70	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=75 mm)	buc			252,94 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,44
	252315671381170	Mufa egala d=75 mm	buc	1,0000	212,50	212,50
71	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=63 mm)	buc			179,19 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,44
	252315671381171	Mufa egala d=63 mm	buc	1,0000	138,75	138,75
72	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=50 mm)	buc			140,44 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,44
	252315671381172	Mufa egala d=50 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
73	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 - Cot PE 90gr d=110mm sudura	buc			406,24 83,67
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,72	83,67
	252315671381173	Cot PE 90gr d=110mm sudura	buc	1,0100	234,58	236,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,30	58,65
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
74	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			329,64

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE 90gr d=90mm sudura				83,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,72	83,66
	252315671381174	Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc	1,0100	158,75	160,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,30	58,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
75	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 - Cot PE 90gr d=63mm sudura	buc			264,83 83,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,72	83,66
	252315671381175	Cot PE 90gr d=63mm sudura	buc	1,0100	94,58	95,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,30	58,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
76	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 - Cot PE 45gr d=90mm sudura	buc			335,53 83,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,72	83,66
	252315671381176	Cot PE 45gr d=90mm sudura	buc	1,0100	164,58	166,23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,30	58,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
77	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 - Cot PE 45gr d=63mm sudura	buc			296,40 83,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,72	83,66
	252315671381177	Cot PE 45gr d=63mm sudura	buc	1,0100	125,83	127,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,30	58,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
78	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=90-110mm	buc			23,70 23,70
	713605001200078	Instalator alimentari apa -d=90-110mm	h-om	0,3400	69,72	23,70
79	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=50-63-75mm	buc			20,22 20,22
	713605001200079	Instalator alimentari apa -d=50-63-75mm	h-om	0,2900	69,72	20,22
80	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 masive de ancoraj	m3			1 639,36 275,39
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	69,72	247,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,72	27,89
	266310210000180	Beton pentru masive de ancoraj	m3	1,0250	1 300,00	1 352,46
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	19,20	1,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,42
81	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm (Промывка и дезинфекция чугунных, асбестоцементных, полиэфестеровых, железобетонных трубопроводов, диаметром 50-80 мм)	m			5,50 1,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	69,72	1,12
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062	520,00	0,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	20,00	0,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
82	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m			0,48 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	69,72	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	98,00	0,20
		1.3. Camine de apa				
83	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			512,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,42
84	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 056,54 614,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,72	614,94
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	46,83	441,60
85	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			143,62 143,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,72	143,62
86	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			206,33 101,09
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	69,72	101,09
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	8,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,04
87	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) Бетонная подготовка т=10 см)	m3			1 639,34 275,39
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	69,72	247,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,72	27,89
	266310210000188	Beton C 5/4 (Bc 5/B 75) Бетонная подготовка т=10 см)	m3	1,0250	1 300,00	1 352,44
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	19,20	1,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,42
88	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (ц/п раствор в колодцах на мокрых и просадочных грунтах)	m2			144,62 118,52
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	69,72	97,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	69,72	20,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,00	21,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	160,00	4,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	19,20	0,15
89	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			24,55 4,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	69,72	4,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,50	17,85
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	1,1300	0,60	0,68

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,46
90	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 296,09 739,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	69,72	501,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	69,72	237,05
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 050,00	141,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	780,00	7,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	190,00	43,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	9,50	1,06
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	170,00	346,12
91	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 KIQI-10	buc			604,17 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10(0,18 m3)	buc	1,0000	604,17	604,17
92	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 KIQ-10-9	buc			491,67 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9(0,24 m3)	buc	1,0000	491,67	491,67
93	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 KIPII-10-1	buc			445,83 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	445,83	445,83
94	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 KIQO-1	buc			120,63 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,0000	120,63	120,63
95	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 275,58 672,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	69,72	470,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	69,72	201,49
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 050,00	212,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	780,00	7,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	190,00	51,30
	2664102101126	Var	kg	0,1100	9,50	1,06
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	170,00	314,50
96	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIPI-15)	put			1 228,17 0,00
	266112643315209 7	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 228,17	1 228,17
97	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIPI5-6)	put			662,50 0,00
	266112643315219 8	Inel prefabricat pt. camine KIPI5-6(0.27m3)	buc	1,0000	662,50	662,50
98	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIPI5-9a)	put			825,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433152299	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a(0.4 m3)	buc	1,0000	825,00	825,00
99	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIII-15-1)	put			1 350,00 0,00
	26611264331523100	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0.27 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
100	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIII-15-2)	put			1 350,00 0,00
	26611264331523101	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-2 (0.27m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
101	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII0-1)	put			120,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1	put	1,0000	120,00	120,00
102	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII7-3)	put			250,00 0,00
	26611264330912103	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3(0.05m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
103	AcD53C	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			989,25 634,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000	69,72	488,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1000	69,72	146,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0800	780,00	62,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,7200	170,00	292,40
104	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIII-20)	put			2 575,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0.59 m3)	buc	1,0000	2 575,00	2 575,00
105	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII20-6)	put			1 500,00 0,00
	26611264332021106	Inel prefabricat pt. camine KII20-6 (0.39m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
106	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII20-9a)	put			2 000,00 0,00
	26611264332021107	Inel prefabricat pt. camine KII20-9a	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
107	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIII-20-1)	put			2 220,83 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0.59m3)	buc	1,0000	2 220,83	2 220,83
108	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIII-20-2)	put			2 220,83 0,00
	26611264332012109	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-2 (0.59m3)	buc	1,0000	2 220,83	2 220,83
109	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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 KII0-1	buc			120,63 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1	buc	1,0000	120,63	120,63
110	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren	put			250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana (KI7-3)				
	2661126433091211	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
111		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,00 0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
112	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			30,00 0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
113	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			989,93 449,01
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,72	449,01
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	42,13	328,61
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,89	151,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	24,53	13,49
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,57	42,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,20	5,07
114	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m			77,34 45,32
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	69,72	34,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,72	10,46
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	25,00	18,38
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	15,00	11,02
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	25,00	2,62
115	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) -наружная	m2			23,53 4,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	69,72	4,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,50	17,85
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	0,68
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,46
116	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 opritoare)	m3			1 639,52 275,39
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	69,72	247,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,72	27,89
	2663102100001117	Beton clasa.C 5/4 (Bc 5/B 75) (Pentru opritoare)	m3	1,0250	1 300,00	1 352,62
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	19,20	1,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,41
117	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 Л)	buc			1 158,77 57,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	69,72	57,17
	2875274200000118	Capac cu rama (Тип Л)	buc	1,0000	1 080,00	1 101,60
118	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)	buc			1 409,16 57,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	69,72	57,17

1	2	3	4	5	6	7
	2875274200000119	Сарасу с ґама (Тип Т)	buc	1,0000	1 325,48	1 351,99
119	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			21,61 21,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,72	21,61
120	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			53,49 52,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	69,72	52,29
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
121	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			232,66 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	213,52	232,66
122	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			1 056,53 614,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,72	614,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	46,83	441,61
123	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere)	m3			288,37 20,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	69,72	20,92
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	190,00	241,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	120,00	26,16
124	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.... (Устройство бетонной отмостки)	m3			1 417,68 268,42
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,72	240,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,72	27,89
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 100,00	1 138,84
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,42
		1.4. Traversarea conductei sub drumul auto (d=325mm 2buc)				
125	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			512,37 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,37
126	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc			8 226,48 4 486,48
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	69,72	3 834,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	69,72	651,88
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	400,00	3 740,00
127	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm -15.0+7.5 Tub de protectie din otel D=325x6	m			3 020,95 877,08
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	69,72	730,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	69,72	146,41
	2521216716002127	Tub de protectie din otel D=325x6	m	1,0030	1 300,00	1 303,87
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	400,00	840,00

1	2	3	4	5	6	7
128		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc			39,17 0,00
	543234735129	Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	1,0000	39,17	39,17
129	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)	m3			1 378,20 274,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	69,72	246,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,72	27,80
	2663102100001	Beton	m3	1,0250	1 050,00	1 092,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	19,20	1,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,40
130	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			232,72 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	213,52	232,72
131	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			1 056,57 614,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,72	614,95
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	46,83	441,62
		1.5. Clapeta de retinere d=80mm - 1buc				
132	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. Clapeta de retinere d=80	buc			861,69 38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	2874117300000133	Clapeta de retinere d=80	buc	1,0000	791,67	823,34
		1.6. Piesa de iesire				
133	CA03D	Beton turnat in fundatii, Capat din beton 2000x1000x130 -бетон B22,5)	m3			1 135,08 313,73
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	69,72	285,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,72	27,88
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,00	554,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	160,00	120,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	190,00	130,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,92
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,42
134	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) -beton monoli t=0.1m	m3			1 268,30 359,10
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	69,72	331,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,72	27,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,00	582,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	160,00	124,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	190,00	136,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,40
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	19,20	6,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	170,00	42,50
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta -pat de petris t=0.1m	m3			303,80 69,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,72	69,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	190,00	218,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	68,00	14,30

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
136	AcF03E	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 balast -dinte din piatra sparta	m3			253,82 59,26
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	69,72	59,26
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	190,00	194,56
137	AcF03E	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 balast -piatra sparta tasata in teren t=0.1m-4.0 m2	m3			254,00 59,25
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	69,72	59,25
	1421402200408138	Balast nespalat de riu 0-30 piatra sparta tasata in teren t=0.1m- 4.0 m2	m3	1,0250	190,00	194,75
		1.7. Clapeta pentru caminul de golire-2buc				
138	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m	m			96,72 34,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	69,72	34,86
	2521216701000138	Teava din otel d=40 mm	m	1,0100	40,00	42,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
139	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc			119,28 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	2875274400100140	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	1,0000	25,50	26,77
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	76,15	30,46
140	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc			218,51 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	2875274400100141	Gratar din metal t=5mm	buc	1,0000	120,00	126,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	76,15	30,46
		1.8. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
141	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,63 20,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,72	20,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	95,00	27,93
142	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			213,55 111,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	69,72	111,55
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,45	21,27
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	98,00	75,95
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			650,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	650,00
144	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			7,50

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 1 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	150,00	7,50
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 (щелебень в отвал -25cm)	100 m3			437,35 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	250,00	437,35
146	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			437,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	250,00	437,24
147	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			232,74 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	213,52	232,74
148	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			1 056,54 614,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,72	614,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	46,83	441,61
149	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			260,42 62,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,72	62,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,83	19,67
150	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			309,19 69,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,72	69,02
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	190,00	218,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,83	19,67
151	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			90,69 69,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,72	69,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,83	19,67
152	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			139,50 8,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	69,72	8,37
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 372,42	129,01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	190,00	0,57
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	18,20	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	120,00	1,36
153	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			145,66 8,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	69,72	8,37
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 437,95	135,17
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	190,00	0,57
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,20	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	120,00	1,37
		1.9. Excavarea si refacerea				

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din petris				
154	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 -10cm)	100 m3			737,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	250,00	737,50
155	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 -15cm	100 m3			437,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	250,00	437,22
156	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			437,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	250,00	437,50
157	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			232,84 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	213,52	232,84
158	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			1 056,56 614,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,72	614,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	46,83	441,63
159	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			260,42 62,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,72	62,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,83	19,67
160	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			309,19 69,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,72	69,02
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	190,00	218,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,83	19,67
161	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			90,69 69,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,72	69,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,83	19,67
		1.10. Excavarea si refacere drumului din beton				
162	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,63 20,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,72	20,22
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	95,00	27,93
163	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de	m3			423,87 294,26

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	69,72	294,26
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	98,00	78,40
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	64,00	51,21
164	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			650,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	650,00
165	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка бетона)	t			9,57 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,57
166	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 и песок в отвал)	100 m3			450,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	250,00	450,00
167	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 бетонное покрытие	m3			206,53 42,53
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	69,72	42,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	160,00	163,99
168	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			260,48 62,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,72	62,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,83	19,74
169	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			309,78 69,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,72	69,13
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	190,00	218,91
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,83	19,74
170	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			90,87 69,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,72	69,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,83	19,74
171	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm	m2			229,25 43,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	69,72	1,39
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	69,72	40,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	69,72	1,39
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	1 050,00	6,30
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,1500	1 100,00	165,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	160,00	4,80
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980	10,75	1,05
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	38,92	0,16
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	9,80	0,07
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110	21,57	0,24
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,0040	15,00	0,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	12,00	0,85
	2952270004019	Placa vibratoare, greutate=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	19,80	0,45
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	17,36	0,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	120,00	0,85

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	120,00	2,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	170,00	3,40
		1.11. Conectarea consumatorilor de apa				
172	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			512,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
173	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			53,68 53,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	69,72	53,68
174	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			206,53 42,53
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	69,72	42,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	160,00	164,00
175	AcA52A	Teava din poleitelenă, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 25 mm -PE100, PN10 SDR17	m			59,26 3,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,72	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,72	1,25
	25212167100011	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d75mm	m	1,0030	55,33	55,50
176	Ptet depeata	Robinet d=20mm	buc			55,00 0,00
	547536535178	Robinet d=20mm	buc	1,0000	55,00	55,00
177	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul (Седелка d - 110x3/4' PE)	buc			101,22 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	2875274110100179	Седелка d -110x3/4' PE	buc	1,0000	39,17	39,17
178	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul (Седелка d - 90x3/4' PE)	buc			93,30 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	2875274110100180	Седелка d -90x3/4' PE	buc	1,0000	31,25	31,25
179	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul (Седелка d - 75x3/4' PE)	buc			87,46 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	2875274110100181	Седелка d -75x3/4' PE	buc	1,0000	25,41	25,41
180	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -63x3/4' PE)	buc			91,22 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	2875274110100182	Седелка d -63x3/4' PE	buc	1,0000	29,17	29,17
181	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -50x3/4' PE)	buc			77,05 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	2875274110100183	Седелка d -50x3/4' PE	buc	1,0000	15,00	15,00
182		Racord compreseune FE d=20x3/4'	buc			10,42

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	53435445184	Racord compreseune FE d=20x3/4'	buc	1,0000	10,42	10,42
183		Racord din otel d=20 cu filet exterior3/4" l=0.1 m	buc			6,50
						0,00
	54345234523185	Racord din otel d=20 cu filet exterior3/4" l=0.1 m	buc	1,0000	6,50	6,50
184	pret de peata	Banda de semnalizare	m			1,04
						0,00
	65536635353186	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,04	1,04
185	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			21,61
						21,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,72	21,61
186	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			53,49
						52,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	69,72	52,29
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
187	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			232,73
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	213,52	232,73
188	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			1 056,54
						614,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,72	614,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	46,83	441,61
189	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			2,79
						2,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	69,72	2,79
190	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,48
						0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	69,72	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	98,00	0,20
		2. Lucrari de montare				
191	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de d=80 mm H=0.1m supateran-без стоимости самого гидранта	buc			239,46
						189,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	69,72	189,64
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	9,80	1,35
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,20	42,02
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,46
192	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. Reductor de preseun d=100mm -без стоимости самого редуктора	buc			38,35
						38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
193	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 Reductor de preseun d=80mm без стоимости	buc			38,35
						38,35

1	2	3	4	5	6	7
		самого редуктора				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
194	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm (contor, filtru, robinet)-только монтажные работы	buc			69,72 69,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	69,72	69,72
195	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" -K=0.2-fara filtru	buc			32,07 32,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	69,72	32,07
		3. Utilaj				
196	Pret de piata	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, (Hidrant de incendiu d=80mm h=1.0 m)	buc			3 378,75 0,00
	6813686138197	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, (Hidrant de incendiu d=80mm h=1.0 m)	buc	1,0000	3 378,75	3 378,75
197	Pret de piata	Reductor de preseune d=100mm	buc			18 833,33 0,00
	2524252352198	Reductor de preseune d=100mm	buc	1,0000	18 833,33	18 833,33
198	Pret de piata	Reductor de preseun d=80mm	buc			14 166,67 0,00
	56353536535199	Reductor de preseun d=80mm	buc	1,0000	14 166,67	14 166,67
199	Pret de piata	Contor de apa d=20mm	buc			490,83 0,00
	4523435423200	Contor de apa d=20mm	buc	1,0000	490,83	490,83
200	Pret de piata	Моторомпа МП800 комплект cu echipamente de incendiu (комплектация службы пожарной охраны)	buc			20 833,33 0,00
	543654365201	Моторомпа МП800 комплект cu echipamente de incendiu (комплектация службы пожарной охраны)	buc	1,0000	20 833,33	20 833,33
201	Pret de piata	Filtru d=20mm	buc			42,00 0,00
	543654365201201	Filtru d=20mm	buc	1,0000	42,00	42,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția traseului de
conectare a sondei nr.1008 cu
turnurile de apa pentru
aprovizionarea rețelor ale
sistemului de apeduct din satul
Cirpesti, raionul Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1a

Apeduct sonda nr. 1008-turnuri de apa. Rețele exterioara de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 053 670,75 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umiditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3	8,510	942,51 0,00	8 020,75 0,00
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	44,030	53,68 53,68	2 363,72 2 363,72
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	264,200	21,61 21,61	5 710,21 5 710,21

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
4	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	264,200	46,71 46,71	12 341,42 12 341,42
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,120	239,81 0,00	1 467,62 0,00
6	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	6,120	1 557,93 614,93	9 534,55 3 763,35
7	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I(Вытесненный грунт трубами)	100 m3	0,080	1 439,38 0,00	115,15 0,00
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	11,730	7,51 0,00	88,05 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,080	88,00 0,00	7,04 0,00
10	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	0,110	240,00 0,00	26,40 0,00
		Total Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				39 674,91 24 178,70
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -	m	1 330,500	98,09 10,25	130 510,41 13 636,05

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 SDR11 PN16				
12	AcA10A	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 90mm - PE100 SDR9 PN20	m	1 397,500	134,33 10,25	187 721,61 14 322,72
13	AcA10A	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 90mm - PE100 SDR7.4 PN25	m	187,000	134,33 10,25	25 119,12 1 916,53
14	AcA10A	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 110mm - PE100 SDR17 PN10	m	13,500	104,30 10,25	1 408,07 138,32
15	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 teyii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PE100, PN10, SDR17 d=63mm-fara banda de avertizare	m	7,000	37,85 3,76	264,94 26,35
16	AcA10A	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 -140 mm - Tub de protectie PEd=140mm	m	25,500	121,92 10,25	3 109,06 261,31
17	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=90mm	buc	14,000	22,31 22,31	312,35 312,35
18	pret de peata	Banda de semnalizare	m	2 935,500	1,04 0,00	3 052,92 0,00
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,000	2 118,35 38,35	2 118,35 38,35

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=10				
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=10	buc	1,000	1 390,35 38,35	1 390,35 38,35
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 Vana din fonta d=80mm PN=25	buc	4,000	1 442,35 38,34	5 769,38 153,38
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 Vana din fonta d=50mm PN=16	buc	1,000	870,35 38,35	870,35 38,35
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 Vana din otel d=50mm PN=25	buc	3,000	870,35 38,35	2 611,04 115,04
24	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=40mm PN=16	buc	1,000	766,35 38,35	766,35 38,35
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 otel d=40mm PN=25	buc	1,000	766,35 38,35	766,35 38,35
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	1,000	3 049,15 38,35	3 049,15 38,35

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de retinere din fonta d=80mm PN=16				
27	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 Supapa de retinere din fonta d=80mm PN=25	buc	1,000	$\frac{3\,053,31}{38,35}$	$\frac{3\,053,31}{38,35}$
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta cu sens unic d=40mm PN16	buc	1,000	$\frac{298,35}{38,35}$	$\frac{298,35}{38,35}$
29	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 Clapeta cu sens unic din otel d=40mm PN25	buc	1,000	$\frac{298,35}{38,35}$	$\frac{298,35}{38,35}$
30	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 Ventuz de aerisire d=50mm PN16	buc	1,000	$\frac{2\,118,35}{38,35}$	$\frac{2\,118,35}{38,35}$
31	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 Ventuz de aerisire d=50mm PN25	buc	1,000	$\frac{2\,118,35}{38,35}$	$\frac{2\,118,35}{38,35}$
32	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 (Flansa libera din ote zincat d=100mm PN10)	buc	1,000	$\frac{421,74}{40,44}$	$\frac{421,74}{40,44}$

1	2	3	4	5	6	7
33	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 Flansa libera din otel zincat d=80mm PN10	buc	1,000	$\frac{401,14}{40,44}$	$\frac{401,14}{40,44}$
34	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 Flansa libera din otel zincat d=80mm PN16	buc	2,000	$\frac{401,15}{40,44}$	$\frac{802,30}{80,88}$
35	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 (Flansa libera din otel zincat d=80mm PN25)	buc	6,000	$\frac{401,14}{40,44}$	$\frac{2\ 406,87}{242,63}$
36	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 (Flansa libera din otel zincat d=50mm PN25)	buc	2,000	$\frac{267,25}{40,44}$	$\frac{534,50}{80,88}$
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=110mm PN10)	buc	1,000	$\frac{207,05}{62,05}$	$\frac{207,05}{62,05}$
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=90mm PN10)	buc	1,000	$\frac{186,05}{62,05}$	$\frac{186,05}{62,05}$
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=90mm PN16)	buc	2,000	$\frac{186,05}{62,05}$	$\frac{372,10}{124,10}$
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat	buc	6,000	$\frac{186,05}{62,05}$	$\frac{1\ 116,30}{372,30}$

1	2	3	4	5	6	7
		flansa PE100 d=90mm PN25)				
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=63mm PN25)	buc	2,000	149,30 62,05	298,60 124,10
42	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 cu flansa d=100x80mm	buc	1,000	1 455,25 62,05	1 455,25 62,05
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus din otel cu flansa d=200x50	buc	4,000	3 439,18 128,98	13 756,73 515,93
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus din otel cu flansa d=200x40	buc	2,000	3 439,18 128,98	6 878,36 257,96
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE 90gr d=90mm sudura PN20	buc	3,000	540,86 83,66	1 622,59 250,99
46	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 Cot PE 90gr d=90mm sudura PN25	buc	1,000	510,56 83,66	510,56 83,66
47	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	1,000	473,24 40,44	473,24 40,44

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel d=100mm PN10)				
48	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 200 mm Tub de protectie PE d=160mm-l=0.2m-2buc -L=0.4m	m	0,400	148,35 11,50	59,34 4,60
49	AcA10A	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 140 mm Tub de protectie PEd=140mm l=0.2m-9buc L=1.8m	m	1,800	122,89 10,27	221,21 18,48
50	AcA10A	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 110-140 mm Tub de protectie PEd=110mm l=0.2m-4buc L=0.8m	m	0,800	111,85 10,29	89,48 8,23
51	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250)-fara ciment, nesip pietris, buldozer	m3	0,330	1 642,91 313,73	542,16 103,53
52	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	2 935,500	5,50 1,12	16 139,13 3 274,61
53	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m	2 935,500	0,48 0,29	1 414,51 839,15

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				426 635,72 37 993,40
		1.3. Camine de apa				
54	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	0,790	717,28 0,00	566,65 0,00
55	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	3,940	188,93 188,93	744,40 744,40
56	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	0,020	1 558,50 613,50	31,17 12,27
57	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,880	125,21 83,66	485,81 324,62
58	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 C8/10)Бетонная подготовка т=10 см)	m3	1,700	1 433,18 275,39	2 436,41 468,17
59	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	m2	17,200	145,27 118,52	2 498,58 2 038,62
60	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine,	m2	10,430	80,14 11,16	835,88 116,36

1	2	3	4	5	6	7
		subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)-гидроизоляция днища на просадочных грунтах				
61	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,100	1 365,04 739,03	2 866,59 1 551,97
62	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 KIД-10	buc	2,000	800,00 0,00	1 600,00 0,00
63	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 KIД-10-9	buc	6,000	700,00 0,00	4 200,00 0,00
64	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 KIО-1	buc	2,000	150,00 0,00	300,00 0,00
65	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 KIП1-10-2	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
66	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	6,500	1 342,63 672,10	8 727,10 4 368,66

1	2	3	4	5	6	7
67	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 KIȚI-15	buc	5,000	<u>1 200,00</u> 0,00	<u>6 000,00</u> 0,00
68	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 KIȚ-15-6	buc	5,000	<u>800,00</u> 0,00	<u>4 000,00</u> 0,00
69	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 KIȚ-15-9a	buc	5,000	<u>1 100,00</u> 0,00	<u>5 500,00</u> 0,00
70	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 KIȚII-15-1	buc	2,000	<u>1 200,00</u> 0,00	<u>2 400,00</u> 0,00
71	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 KIȚII-15-2	put	3,000	<u>1 200,00</u> 0,00	<u>3 600,00</u> 0,00
72	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 KIȚO-1	buc	5,000	<u>150,00</u> 0,00	<u>750,00</u> 0,00
73	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:	buc	5,000	<u>250,00</u> 0,00	<u>1 250,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-7-3				
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton закладные детали	kg	157,920	30,70 0,70	4 847,69 110,09
75	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	122,680	30,70 0,70	3 765,95 85,55
76	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	0,280	984,04 448,96	275,53 125,71
77	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	3,500	118,53 118,53	414,84 414,84
78	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	1,400	78,53 45,31	109,94 63,44
79	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..C10/8 (Bc10/B150- (pentru suportului	m3	0,150	1 416,87 268,20	212,53 40,23
80	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	27,650	21,61 21,61	597,64 597,64
81	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	0,280	1 557,89	436,21

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			615,04	172,21
82	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	0,550	240,00 0,00	132,00 0,00
83	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,550	1 558,02 614,93	856,91 338,21
84	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	buc	5,000	1 428,00 0,00	7 140,00 0,00
85	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 Л	buc	2,000	1 224,00 0,00	2 448,00 0,00
86	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	3,740	288,38 20,92	1 078,53 78,23
87	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.... Устройство бетонной отмостки	m3	2,620	1 419,05 268,42	3 717,91 703,27
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				76 826,27 12 354,49
		1.4. Clapeta pentru caminul de golire-2buc				
88	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de	m	4,000	96,72 34,86	386,88 139,44

1	2	3	4	5	6	7
		40mm L=2m				
89	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	2,000	1 152,05 62,05	2 304,10 124,10
90	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc	2,000	1 152,05 62,05	2 304,10 124,10
		Total Clapeta pentru caminul de golire-2buc Inclusiv salariu				4 995,08 387,64
		1.5. Excavarea si refacerea trotuar acoperit cu asfalt				
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 480,000	43,07 20,22	63 741,82 29 923,82
92	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton закладные детали	kg	157,920	30,70 0,70	4 847,69 110,09
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,660	165,92 111,55	1 105,06 742,94
94	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	0,070	910,00 0,00	63,70 0,00
95	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	14,650	9,60 0,00	140,70 0,00
96	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	33,300	612,50 0,00	20 396,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	11,100	261,75 62,75	2 905,40 696,50
98	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	11,100	310,52 69,02	3 446,80 766,15
99	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	11,100	92,02 69,02	1 021,45 766,15
100	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	222,000	107,98 3,49	23 971,33 773,89
		Total Excavarea si refacerea trotuar acoperit cu asfalt Inklusiv salariu				121 640,20 33 779,54
		1.6. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
101	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	800,000	43,07 20,22	34 455,04 16 175,04
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,600	165,92 111,55	1 592,81 1 070,90
103	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	0,100	910,00 0,00	91,00 0,00
104	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	21,120	9,60 0,00	202,80 0,00
105	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	0,480	612,50 0,00	294,00 0,00
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	18,000	261,75 62,75	4 711,46 1 129,46
107	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	15,000	310,52 69,02	4 657,84 1 035,34
108	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	15,000	92,02 69,02	1 380,34 1 035,34

1	2	3	4	5	6	7
109	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	120,000	135,54 3,49	16 265,16 418,32
110	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	120,000	141,65 3,49	16 998,36 418,32
		Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt Inklusiv salariu				80 648,81 21 282,72
		1.7. Excavarea si refacerea drumului din petris				
111	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 -10cm)	100 m3	0,030	1 026,67 0,00	30,80 0,00
112	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 - 15cm)	100 m3	0,040	612,50 0,00	24,50 0,00
113	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	0,030	606,67 0,00	18,20 0,00
114	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,700	261,75 62,75	706,72 169,42
115	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,380	310,52 69,02	1 049,57 233,28
116	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	3,380	92,02 69,02	311,04 233,28
		Total Excavarea si refacerea drumului din petris Inklusiv salariu				2 140,83 635,98
		<i>Total</i>	lei			752 561,82

1	2	3	4	5	6	7
		CASM	24,00 %			31 346,99
		Cheltuieli de transport	4,00 %			20 321,79
		Total	100,00 +			804 230,60
		Cheltuieli de regie	3,00 %			24 126,91
		Total	100,00 +			828 357,51
		Beneficiu de deviz	6,00 %			49 701,45
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				878 058,96 130 612,47

		Total	lei			878 058,96
		TVA	20,00 %			175 611,79
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 053 670,75 130 612,47

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția traseului de conectare a sondei
nr.1008 cu turnurile de apa pentru
aprovizionarea rețelor ale sistemului de
apeduct din satul Cirpești, raionul Cantemir**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1a

Apeduct sonda nr. 1008-turnuri de apa. Rețele exterioara de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 053 670,75 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1a:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	28,980	69,72	2 020,49
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,700	69,72	48,80
3.	7123010010200	Betonist	h-om	678,144	69,72	47 280,20
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	4,074	69,72	284,04
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,122	69,72	78,23
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	23,100	69,72	1 610,53
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,669	69,72	116,36
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	590,798	69,72	41 190,50
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,288	69,72	856,72
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,803	69,72	125,71
11.	7212030022700	Sudor	h-om	4,800	69,72	334,65
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	460,533	69,72	32 108,35
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,433	69,72	936,56
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,925	69,72	1 807,49
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	26,016	69,72	1 813,84
		Total manopera				130 612,47

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,280	1 372,00	15 476,16
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	27,042	1 437,00	38 859,35
3.	1111112311111119	Banda de semnalizare	m	2 935,500	1,04	3 052,92
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,750	190,00	902,50
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,237	190,00	425,03
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,386	190,00	263,34
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	33,902	190,00	6 441,38
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,516	160,00	82,56
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,980	160,00	5 596,80
10.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	160,00	0,48
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,273	5,20	1,42
12.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	1,029	25,00	25,72
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	4 500,00	9,00
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,105	4 500,00	472,50
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,014	4 500,00	63,00

16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,048	120,00	125,76
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,388	120,00	46,56
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	20,860	0,60	12,52
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,010	600,00	6,00
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,546	21,00	11,47
21.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	31,290	10,00	312,90
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,294	10,00	2,94
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,378	25,00	9,45
24.	2413217309637	Cloramina B	kg	1,820	520,00	946,40
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,840	20,00	16,80
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,184	42,00	91,73
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,092	38,00	41,50
28.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	1,029	15,00	15,43
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,154	24,00	3,70
30.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,147	25,00	3,67
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	20,594	20,00	411,88
32.	2521216701000	Teava din otel 40mm L=2m	m	4,242	40,00	169,68
33.	252121670100111	Teava polietilena 90mm PE100 SDR11 PN16	m	1 377,467	83,00	114 329,76
34.	25212167010011112	Teava polietilena 90mm PE100 SDR7.4 PN25	m	1 446,832	118,00	170 726,18
35.	252121670100113	Teava 90mm PE100 SDR7.4 PN25	m	193,601	118,00	22 844,92
36.	252121670100114	Teava 110mm PE100 SDR17 PN10	m	13,977	89,00	1 243,95
37.	252121670100116	Tub de protectie PE100 PN6, SDR26 D=140 mm	m	26,400	90,00	2 376,00
38.	252121670100148	Tub de protectie PE fara preseune d=160mm	m	0,412	120,00	49,44
39.	252121670100149	Tub de protectia PE80 PN4 D=140 mm	m	1,864	90,00	167,76
40.	252121670100150	Tub de protectie PE d=110mm l=0.2m-4buc L=0.8m	m	0,828	80,00	66,24
41.	252121671000115	Teava polietilena PE100, PN10, SDR17 d=63mm	m	7,021	28,00	196,59
42.	252315671381145	Cot PE 90gr d=90mm sudura PN20	buc	3,030	288,00	872,64
43.	252315671381146	Cot PE 90gr d=90mm sudura PN25	buc	1,010	258,00	260,58
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,588	2,00	1,18
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	180,600	2,00	361,20
46.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	6,258	3,00	18,77
47.	26611264330911	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	7,000	150,00	1 050,00
48.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	5,000	250,00	1 250,00
49.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	2,000	800,00	1 600,00
50.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	6,000	700,00	4 200,00
51.	2661126433101465	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2(0,10 m3)	buc	2,000	1 000,00	2 000,00
52.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	5,000	1 200,00	6 000,00
53.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	5,000	1 100,00	5 500,00
54.	2661126433152268	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,31 m3)	buc	5,000	800,00	4 000,00
55.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 200,00	2 400,00
56.	2661126433152371	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2 (0,27 m3)	buc	3,000	1 200,00	3 600,00
57.	2663102100000	Beton	m3	2,867	1 100,00	3 153,70
58.	2663102100001	Beton clasa C8/10 (pt.informatie)	m3	1,769	1 100,00	1 945,90
59.	266310210000151	Beton clasa C16/20 (pt.informatie)	m3	0,343	1 200,00	411,60
60.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,596	1 100,00	1 755,60

61.	2664102101126	Var	kg	0,960	2,00	1,92
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,087	800,00	69,60
63.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,084	0,00	0,00
64.	2682132601626	Carton bitumat	m2	23,989	15,00	359,84
65.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,416	17,00	75,07
66.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,194	17,00	3,30
67.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	438,520	30,00	13 155,60
68.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,310	45,00	13,95
69.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,546	45,00	24,57
70.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	107,120	10,00	1 071,20
71.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	58,000	10,00	580,00
72.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,164	10,00	11,64
73.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,164	8,00	9,31
74.	287411730000019	Vana din fonta d=100mm PN=10	buc	1,040	2 000,00	2 080,00
75.	287411730000020	Vana din fonta D=80mm PN=10	buc	1,040	1 300,00	1 352,00
76.	287411730000021	Vana din fonta d=80mm PN=25	buc	4,160	1 350,00	5 616,00
77.	287411730000022	Vana din fonta D=50mm PN=16	buc	1,040	800,00	832,00
78.	287411730000023	Vana din otel D=50mm PN=25	buc	3,120	800,00	2 496,00
79.	287411730000024	Vana din fonta D=40mm PN=16	buc	1,040	700,00	728,00
80.	287411730000025	Vana din otel D=40mm PN=25	buc	1,040	700,00	728,00
81.	287411730000026	Supapa de retinere din fonta d=80mm PN=16	buc	1,040	2 895,00	3 010,80
82.	287411730000027	Supapa de retinere din fonta D=80mm PN=25	buc	1,040	2 899,00	3 014,96
83.	287411730000028	Clapeta cu sens unic din fonta D=40mm PN16	buc	1,040	250,00	260,00
84.	287411730000029	Clapeta cu sens unic din otel D=40mm PN25	buc	1,040	250,00	260,00
85.	287411730000030	Ventuz de aerisire D=50mm PN16	buc	1,040	2 000,00	2 080,00
86.	287411730000031	Ventuz de aerisire din otel D=50mm PN25	buc	1,040	2 000,00	2 080,00
87.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,019	50,00	0,95
88.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,699	50,00	34,95
89.	287527411010042	Teu redus din otel cu flansa d=100x80mm	buc	1,000	1 333,00	1 333,00
90.	287527411010043	Teu redus din otel cu flansa d=200x50	buc	4,000	3 200,00	12 800,00
91.	287527411010044	Teu redus din otel cu flansa d=200x40	buc	2,000	3 200,00	6 400,00
92.	287527420000084	Capac cu rama Тип Т	buc	5,100	1 400,00	7 140,00
93.	287527420000085	Capac cu rama Тип Л	buc	2,040	1 200,00	2 448,00
94.	287527440010037	Capat flansa PE100 d=110mm PN10	buc	1,050	100,00	105,00
95.	287527440010038	Capat flansa PE100 d=90mm PN10	buc	1,050	80,00	84,00
96.	287527440010039	Capat flansa PE100 d=90mm PN16	buc	2,100	80,00	168,00
97.	287527440010040	Capat flansa PE100 d=90mm PN25	buc	6,300	80,00	504,00
98.	287527440010041	Capat flansa PE100 d=63mm PN25	buc	2,100	45,00	94,50
99.	287527440010089	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	2,100	1 000,00	2 100,00
100.	287527440010090	Gratar din metal t=5mm	buc	2,100	1 000,00	2 100,00
101.	287527442820032	Flansa libera din ote zincat d=100mm PN10	buc	1,030	270,00	278,10
102.	287527442820033	Flansa libera din otel zincat d=80mm PN10	buc	1,030	250,00	257,50
103.	287527442820034	Flansa libera din otel zincat d=80mm PN16	buc	2,060	250,00	515,00
104.	287527442820035	Flansa libera din otel zincat d=80mm PN25	buc	6,180	250,00	1 545,00
105.	28752744282003	Flansa libera din otel zincat d=50mm PN25	buc	2,060	120,00	247,20

	6					
106.	287527442820047	Flansa oarba din otel d=100mm PN10	buc	1,030	320,00	329,60
107.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,116	30,00	3,48
108.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	91,200	20,00	1 824,00
109.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,218	20,00	4,36
110.	4100126202818	Apa	m3	76,592	20,00	1 531,84
		Total materiale de construcții				508 044,80

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	38,120	50,00	1 906,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,871	98,00	575,36
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	34,006	75,00	2 550,45
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,320	54,00	233,28
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,280	50,00	14,00
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,310	250,00	77,50
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,160	120,00	259,20
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,975	120,00	357,00
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,160	200,00	432,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	61,386	350,00	21 485,10
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,329	350,00	115,15
12.	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	32,083	250,00	8 020,75
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,391	220,00	1 626,02
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,032	220,00	7,04
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,880	20,00	57,60
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	12,602	64,00	806,53
17.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,116	20,00	2,32
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,138	100,00	13,80
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	65,728	100,00	6 572,80
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,271	35,00	9,49
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	670,320	75,00	50 274,00
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	88,710	35,00	3 104,86
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,400	100,00	640,00
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,320	100,00	432,00
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,240	100,00	24,00
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,280	100,00	28,00
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,301	200,00	3 260,20
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,083	250,00	20,75
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,877	150,00	431,55
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	88,065	120,00	10 567,80
		Total utilaje de construcții				113 904,55

Total	lei	878 058,96
TVA	20,00 %	175 611,79

Total deviz:

**1 053 670,
75**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia traseului de conectare a sondei nr.1008 cu turnurile de apa pentru aprovizionarea retelor ale sistemului de apeduct din satul Cirpesti, raionul Cantemir

Investitor Primaria s.Cirpesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umiditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3			942,51 0,00
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	3,7700	250,00	942,51
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			53,68 53,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	69,72	53,68
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,61 21,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,72	21,61
4	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			46,71 46,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	69,72	46,71
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			239,81 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,81
6	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			1 557,93 614,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,72	614,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,01
7	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I(Вытесненный грунт трубами)	100 m3			1 439,38 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	350,00	1 439,38
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			7,51 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	150,00	7,51
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			88,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
10	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			240,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	240,00
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -PE100 SDR11 PN16	m			98,09 10,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,25
	252121670100111	Teava polietilena 90mm PE100 SDR11 PN16	m	1,0150	83,00	85,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,86
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -PE100 SDR9 PN20	m			134,33 10,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,25
	252121670100111 12	Teava polietilena 90mm PE100 SDR7.4 PN25	m	1,0150	118,00	122,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,86
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -PE100 SDR7.4 PN25	m			134,33 10,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,25
	252121670100113	Teava 90mm PE100 SDR7.4 PN25	m	1,0150	118,00	122,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,86
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mm -PE100 SDR17 PN10	m			104,30 10,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,25
	252121670100114	Teava 110mm PE100 SDR17 PN10	m	1,0150	89,00	92,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,86
15	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 tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PE100, PN10, SDR17 d=63mm-fara banda de avertizare	m			37,85 3,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,72	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,72	1,25
	252121671000111 5	Teava polietilena PE100, PN10, SDR17 d=63mm	m	1,0030	28,00	28,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, , avind diametrul de -140 mm - Tub de protectie PE d=140mm	m			121,92 10,25

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,25
	252121670100116	Tub de protectie PE100 PN6, SDR26 D=140 mm	m	1,0150	90,00	93,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,59
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,86
17	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=90mm	buc			22,31
						22,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	69,72	22,31
18	pret de peata	Banda de semnalizare	m			1,04
						0,00
	11111123111111119	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,04	1,04
19	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=100mm PN=10	buc			2 118,35
						38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000019	Vana din fonta d=100mm PN=10	buc	1,0000	2 000,00	2 080,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=10	buc			1 390,35
						38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000020	Vana din fonta D=80mm PN=10	buc	1,0000	1 300,00	1 352,00
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 Vana din fonta d=80mm PN=25	buc			1 442,35
						38,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,34
	287411730000021	Vana din fonta d=80mm PN=25	buc	1,0000	1 350,00	1 404,00
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 Vana din fonta d=50mm PN=16	buc			870,35
						38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000022	Vana din fonta D=50mm PN=16	buc	1,0000	800,00	832,00
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 Vana din otel d=50mm PN=25	buc			870,35
						38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000023	Vana din otel D=50mm PN=25	buc	1,0000	800,00	832,00
24	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=40mm PN=16	buc			766,35
						38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000024	Vana din fonta D=40mm PN=16	buc	1,0000	700,00	728,00
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 otel d=40mm PN=25	buc			766,35
						38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000025	Vana din otel D=40mm PN=25	buc	1,0000	700,00	728,00
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 Supapa de retinere din fonta d=80mm PN=16	buc			3 049,15
						38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000026	Supapa de retinere din fonta d=80mm PN=16	buc	1,0000	2 895,00	3 010,80
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			3 053,31

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de retinere din fonta d=80mm PN=25				38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000027	Supapa de retinere din fonta D=80mm PN=25	buc	1,0000	2 899,00	3 014,96
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta cu sens unic d=40mm PN16	buc			298,35 38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000028	Clapeta cu sens unic din fonta D=40mm PN16	buc	1,0000	250,00	260,00
29	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 Clapeta cu sens unic din otel d=40mm PN25	buc			298,35 38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000029	Clapeta cu sens unic din otel D=40mm PN25	buc	1,0000	250,00	260,00
30	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 Ventuz de aerisire d=50mm PN16	buc			2 118,35 38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000030	Ventuz de aerisire D=50mm PN16	buc	1,0000	2 000,00	2 080,00
31	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 Ventuz de aerisire d=50mm PN25	buc			2 118,35 38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,35
	287411730000031	Ventuz de aerisire din otel D=50mm PN25	buc	1,0000	2 000,00	2 080,00
32	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 (Flansa libera din ote zincat d=100mm PN10)	buc			421,74 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,44
	287527442820032	Flansa libera din ote zincat d=100mm PN10	buc	1,0000	270,00	278,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,40
33	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 Flansa libera din otel zincat d=80mm PN10	buc			401,14 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,44
	287527442820033	Flansa libera din otel zincat d=80mm PN10	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,40
34	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 Flansa libera din otel zincat d=80mm PN16	buc			401,15 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,44
	287527442820034	Flansa libera din otel zincat d=80mm PN16	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,40
35	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 (Flansa libera din otel zincat d=80mm PN25)	buc			401,14 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,44
	287527442820035	Flansa libera din otel zincat d=80mm PN25	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,40
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la	buc			267,25

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat d=50mm PN25)				40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,44
	287527442820036	Flansa libera din otel zincat d=50mm PN25	buc	1,0000	120,00	123,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,40
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=110mm PN10)	buc			207,05 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527440010037	Capat flansa PE100 d=110mm PN10	buc	1,0000	100,00	105,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=90mm PN10)	buc			186,05 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527440010038	Capat flansa PE100 d=90mm PN10	buc	1,0000	80,00	84,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=90mm PN16)	buc			186,05 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527440010039	Capat flansa PE100 d=90mm PN16	buc	1,0000	80,00	84,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=90mm PN25)	buc			186,05 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527440010040	Capat flansa PE100 d=90mm PN25	buc	1,0000	80,00	84,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=63mm PN25)	buc			149,30 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527440010041	Capat flansa PE100 d=63mm PN25	buc	1,0000	45,00	47,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
42	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 cu flansa d=100x80mm	buc			1 455,25 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527411010042	Teu redus din otel cu flansa d=100x80mm	buc	1,0000	1 333,00	1 333,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus din otel cu flansa d=200x50	buc			3 439,18 128,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	69,72	128,98
	287527411010043	Teu redus din otel cu flansa d=200x50	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	10,00	90,00
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus din otel cu flansa d=200x40	buc			3 439,18 128,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	69,72	128,98
	287527411010044	Teu redus din otel cu flansa d=200x40	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	10,00	90,00
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -	buc			540,86 83,66

1	2	3	4	5	6	7
		Cot PE 90gr d=90mm sudura PN20				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,72	83,66
	252315671381145	Cot PE 90gr d=90mm sudura PN20	buc	1,0100	288,00	290,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,00	58,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
46	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 Cot PE 90gr d=90mm sudura PN25	buc			510,56 83,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,72	83,66
	252315671381146	Cot PE 90gr d=90mm sudura PN25	buc	1,0100	258,00	260,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,00	58,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
47	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 (Flansa oarba din otel d=100mm PN10)	buc			473,24 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,44
	287527442820047	Flansa oarba din otel d=100mm PN10	buc	1,0000	320,00	329,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,40
48	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 200 mm Tub de protectie PE d=160mm-l=0.2m-2buc -L=0.4m	m			148,35 11,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	69,72	11,50
	252121670100148	Tub de protectie PE fara preseune d=160mm	m	1,0150	120,00	123,60
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	11,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,00	0,95
49	AcA10A	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 140 mm Tub de protectie PE d=140mm l=0.2m-9buc L=1.8m	m			122,89 10,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,27
	252121670100149	Tub de protectia PE80 PN4 D=140 mm	m	1,0150	90,00	93,20
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	17,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,88
50	AcA10A	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 110-140 mm Tub de protectie PE d=110mm l=0.2m-4buc L=0.8m	m			111,85 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,72	10,29
	252121670100150	Tub de protectie PE d=110mm l=0.2m-4buc L=0.8m	m	1,0150	80,00	82,80
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,84
51	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250)-fara ciment, nesip pietris, buldozer	m3			1 642,91 313,73
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	69,72	285,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,72	27,88
	266310210000151	Beton clasa C16/20 (pt.informatie)	m3	1,0250	1 200,00	1 247,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,88
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	20,00	1,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,88
52	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton.,	m			5,50

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-80 mm				1,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	69,72	1,12
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062	520,00	0,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	20,00	0,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
53	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m			0,48 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	69,72	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	98,00	0,20
		1.3. Camine de apa				
54	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			717,28 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,28
55	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			188,93 188,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	69,72	188,93
56	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			1 558,50 613,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,72	613,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	945,00
57	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			125,21 83,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,72	10,46
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	69,72	73,21
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,24
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	8,00	2,40
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	17,00	0,85
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	16,24
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,32
58	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 C8/10)Бетонная подготовка т=10 см)	m3			1 433,18 275,39
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	69,72	247,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,72	27,89
	2663102100001	Beton clasa C8/10 (pt.informatie)	m3	1,0250	1 100,00	1 144,65
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	20,00	1,14
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
59	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	m2			145,27 118,52
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	69,72	97,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	69,72	20,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,00	21,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	160,00	4,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	100,00	0,80
60	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)-гидроизоляция днища на просадочных грунтах	m2			80,14 11,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	69,72	11,16
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	15,00	34,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,00	1,80
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	10,00	30,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	600,00	0,58
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,60	1,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,91
61	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 365,04 739,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	69,72	501,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	69,72	237,05
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 100,00	148,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	190,00	43,61
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	50,00	4,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	200,00	407,24
62	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 KIИ-10	buc			800,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
63	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 KIИ-10-9	buc			700,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
64	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 KIИO-1	buc			150,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
65	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 KIИП1-10-2	buc			1 000,00 0,00
	266112643310146 5	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
66	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 342,63 672,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	69,72	470,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	69,72	201,49
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	222,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	190,00	51,30
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	50,00	4,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00

1	2	3	4	5	6	7
67	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			1 200,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
68	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-15-6	buc			800,00 0,00
	2661126433152268	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,31 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
69	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-15-9a	buc			1 100,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
70	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-15-1	buc			1 200,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
71	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-15-2	put			1 200,00 0,00
	2661126433152371	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
72	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-O-1	buc			150,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
73	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-7-3	buc			250,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton закладные детали	kg			30,70 0,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,72	0,70
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
75	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			30,70 0,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,72	0,70
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
76	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			984,04 448,96
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,72	448,96

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	42,00	327,61
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	148,21
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	24,00	13,21
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	40,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,20	5,07
77	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	m2			118,53
		Mortar cu asbest				118,53
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	69,72	97,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	69,72	20,92
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
78	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m			78,53
						45,31
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	69,72	34,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,72	10,46
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	25,00	18,37
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	15,00	11,02
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	25,00	2,62
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	2,00	0,84
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	160,00	0,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,01
79	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..C10/8 (Bc10/B150-(pentru suportului	m3			1 416,87
						268,20
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,72	240,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,72	27,87
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 100,00	1 136,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
80	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			21,61
						21,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,72	21,61
81	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			1 557,89
						615,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,72	615,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	942,86
82	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			240,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	240,00
83	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			1 558,02
						614,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,72	614,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,09
84	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	buc			1 428,00
						0,00
	287527420000084	Сарас су гама Тип Т	buc	1,0000	1 400,00	1 428,00
85	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 Л	buc			1 224,00
						0,00
	287527420000085	Сарас су гама Тип Л	buc	1,0000	1 200,00	1 224,00
86	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			288,38

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire				20,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	69,72	20,92
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	190,00	241,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	120,00	26,15
87	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.... Устройство бетонной отмостки	m3			1 419,05 268,42
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,72	240,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,72	27,89
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 100,00	1 138,63
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		1.4. Clapeta pentru caminul de golire-2buc				
88	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m	m			96,72 34,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	69,72	34,86
	2521216701000	Teava din otel 40mm L=2m	m	1,0100	40,00	42,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
89	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc			1 152,05 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527440010089	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	1,0000	1 000,00	1 050,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
90	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc			1 152,05 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,05
	287527440010090	Gratar din metal t=5mm	buc	1,0000	1 000,00	1 050,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		1.5. Excavarea si refacerea trotuar acoperit cu asfalt				
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,07 20,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,72	20,22
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
92	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton закладные детали	kg			30,70 0,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,72	0,70
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
93	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			165,92 111,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	69,72	111,55
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	64,00	49,61
94	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			910,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,6000	350,00	910,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
95	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
96	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			612,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,50
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			261,75 62,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,72	62,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
98	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			310,52 69,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,72	69,02
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	190,00	218,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
99	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			92,02 69,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,72	69,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
100	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			107,98 3,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	69,72	3,49
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 437,00	102,03
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	190,00	0,57
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	17,00	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	120,00	0,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	120,00	0,48
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		1.6. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
101	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,07 20,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,72	20,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			165,92 111,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	69,72	111,55
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	64,00	49,60
103	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			910,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
104	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
105	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			612,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,50
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			261,75 62,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,72	62,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
107	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			310,52 69,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,72	69,02
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	190,00	218,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
108	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			92,02 69,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,72	69,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
109	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			135,54 3,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	69,72	3,49
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 372,00	128,97
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	190,00	0,57
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	120,00	0,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	120,00	0,64
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	200,00	1,06
110	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			141,65 3,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	69,72	3,49
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 437,00	135,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	190,00	0,57
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	120,00	0,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	120,00	0,64
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	200,00	1,06
		1.7. Excavarea si refacerea drumului din petris				
111	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 -10cm)	100 m3			1 026,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	350,00	1 026,67
112	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 -15cm)	100 m3			612,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,50
113	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			606,67

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (песок в отвал)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	606,67
114	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			261,75
						62,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,72	62,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
115	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			310,52
						69,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,72	69,02
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	190,00	218,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,01
116	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			92,02
						69,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,72	69,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,01

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția traseului de
conectare a sondei nr.1008 cu
turnurile de apa pentru
aprovizionarea rețelor ale
sistemului de apeduct din satul
Cirpesti, raionul Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1

Statia de pompare de-asupra sondei arteziene. Solutie tehnologica

Valoarea de deviz 135 061,61 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Conductelor, contor de apa , vana si alt. armatura				
1	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 otel d=50mm PN=25	buc	3,000	1 038,35 38,35	3 115,04 115,04
2	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 Supapa de retinere din otel d=50mm PN25	buc	1,000	838,35 38,35	838,35 38,35
3	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm (Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15 mm, manometru, filet PN25	buc	1,000	273,07 32,07	273,07 32,07
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,000	838,35	838,35

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Ventuz de aerisire din otel d=50mm PN25			38,35	38,35
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din otel d=65x50	buc	1,000	550,49 73,21	550,49 73,21
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Cot din otel d=50	buc	1,000	130,25 73,21	130,25 73,21
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc	1,000	112,05 62,05	112,05 62,05
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa din otel sudabila D=2" PN25-сварка	buc	9,000	315,88 73,21	2 842,93 658,85
9	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 (fara flansa)-болтовое соединение	buc	9,000	120,64 40,44	1 085,74 363,94
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal d=50x50)	buc	2,000	244,48 73,20	488,96 146,41
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Segment din otel L=0.4m, D=57x3.5mm)	buc	1,000	171,05 73,21	171,05 73,21
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Segment din otel L=0.15m, D=57x3.5mm)	buc	3,000	116,98 73,21	350,95 219,62

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Segment din otel L=0.1m, D=57x3.5mm cu filet	buc	3,000	111,88 73,21	335,65 219,62
14	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare - Электроконтактный манометр ЭКМ-1У	buc	1,000	1 133,22 32,07	1 133,22 32,07
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din otel cu flansa d=50x80mm PN25	buc	1,000	742,25 62,05	742,25 62,05
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa PE d=80x90 mm) PN25	buc	1,000	400,94 40,44	400,94 40,44
17	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0,500	47,44 40,44	23,72 20,22
		Total Conductelor, contor de apa , vana si alt. armatura Inclusiv salariu				13 433,01 2 268,71
		<i>Total</i>	lei			13 433,01
		<i>CASM</i>	24,00 %			544,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			431,95
		<i>Total</i>	100,00 +			14 409,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			432,28
		<i>Total</i>	100,00 +			14 841,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			890,51
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				15 732,24 2 268,71
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
18	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica УРБ-3АМ-32 h-om	buc	1,000	2 231,04 2 231,04	2 231,04 2 231,04
19	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-185" k=0.7-использовать только ресурсы- instalatie de foraj si sondor	buc	1,000	9 757,27 5 270,83	9 757,27 5 270,83
20	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm -без стоимости водомера	buc	1,000	124,72 119,92	124,72 119,92
21	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "Joval BJ 611-24" sau analog-без стоимости насоса, кабеля и водоподъёмных труб-использовать только ресурсы- instalatie de foraj si sondor-	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 113,03
		<i>CASM</i>	24,00 %			1 829,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			0,19
		<i>Total</i>	100,00 +			13 942,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 792,56
		<i>Total</i>	100,00 +			19 735,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 184,09
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				20 919,10 7 621,79
		3. Valoarea utilajului				
22	Pret de piata	Pompa submersibil, marca JOVAL BJ 611-24=10.0 m3/ora, H=250m, P=11.0kWt n=3000 rot./min, sau analog	buc	1,000	70 000,00 0,00	70 000,00 0,00
23	Pret de piata	Apometru pentru apa rece БМГ-50	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			75 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			900,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				75 900,00
		Total	lei			112 551,34
		TVA	20,00 %			22 510,27
		Total deviz:				135 061,61
		Inclusiv salariu				9 890,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția traseului de
conectare a sondei nr.1008 cu
turnurile de apa pentru
aprovizionarea rețelor ale
sistemului de apeduct din satul
Cirpești, raionul Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1
Statia de pompare de-asupra sondei arteziene. Solutie tehnologica**

Valoarea de deviz 135 061,61 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-3-1:				

Manopera:

1.	1111111112	Sondor	h-om	75,600	69,72	5 270,832
2.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,920	69,72	64,142
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,050	69,72	2 304,246
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,290	69,72	20,219
5.	8113020070100	Sondor	h-om	32,000	69,72	2 231,040
		Total manopera				9 890,50

Materiale:

1.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,000	3,50	3,500
2.	111100010100023	Filet d=15 mm	buc	1,000	3,50	3,500
3.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,100	35,00	3,500
4.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,100	20,00	202,000
5.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,060	80,00	4,800
6.	252315671381116	Adaptor cu flansa PE d=80x90 mm	buc	1,030	350,00	360,500
7.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,005	30,00	0,150
8.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	36,000	15,00	540,000
9.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	15,00	60,000
10.	28741173000001	Vana din otel d=50mm PN=25	buc	3,000	1 000,00	3 000,000
11.	28741173000002	Supapa de retinere din otel d=50mm PN25	buc	1,000	800,00	800,000
12.	28741173000004	Ventuz de aerisire din otel d=50mm PN25	buc	1,000	800,00	800,000
13.	287527411010015	Reductie din otel cu flanse d=50x80mm PN25	buc	1,000	600,00	600,000
14.	28752741101007	Cap conector cu mufa d=50	buc	1,000	50,00	50,000
15.	287527411015010	Teu egal d=50x50	buc	2,040	150,00	306,000
16.	287527411015011	Segment din otel L=0.4m, D=57x3.5mm	buc	1,020	78,00	79,560
17.	287527411015012	Segment din otel L=0.15m, D=57x3.5mm	buc	3,060	25,00	76,500
18.	287527411015013	Segment din otel L=0.1m, D=57x3.5mm cu filet	buc	3,060	20,00	61,200
19.	28752741101505	Reductia din otel d=65x50	buc	1,020	450,00	459,000
20.	28752741101506	Cot din otel d=50	buc	1,020	38,00	38,760
21.	28752741101508	Flansa din otel sudabila D=2" PN25-сварка	buc	9,180	220,00	2 019,600

22.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,000	10,00	10,000
23.	28752741202003	Manometru indust. cu ac control	buc	1,000	150,00	150,000
24.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,000	87,50	87,500
25.	332052732810014	Электроконтактный манометр ЭКМ-1У	buc	1,000	1 000,00	1 000,000
26.	33205273281003	Robinet cu3 cai pentru manometru d=15 mm, manometru, filet PN25	buc	1,000	87,50	87,500
27.	654631465423	Apometru pentru apa rece BMГ-50	buc	1,000	5 000,00	5 000,000
28.	6584654165122	Pompa arteziana JOVAL BJ 611-24=10.0m3/ora, H=250m, P=11.0 kWt, n=3000 rot/mim inclusiv mufa termocontractabila MWТМ 25/B, cablu subm H07RN-F 3x10, Panou de comanda si protactie Salupo Multiplus 1 20HP	buc	1,000	70 000,00	70 000,000
Total materiale de construcții						85 803,57

Utilaje de construcții:

1.	1111111119	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa УРБ-3АМ	h-ut	16,023	280,00	4 486,440
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,800	76,15	365,520
Total utilaje de construcții						4 851,97

Total	lei	112 551,34
TVA	20,00 %	22 510,27

Total deviz: **135 061,61**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia traseului de conectare a sondei nr.1008 cu turnurile de apa pentru aprovizionarea retelor ale sistemului de apeduct din satul Cirpesti, raionul Cantemir

Investitor Primaria s.Cirpesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Conductelor, contor de apa , vana si alt. armatura				
1	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 otel d=50mm PN=25	buc			1 038,35 38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,346
	28741173000001	Vana din otel d=50mm PN=25	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
2	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 Supapa de retinere din otel d=50mm PN25	buc			838,35 38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,346
	28741173000002	Supapa de retinere din otel d=50mm PN25	buc	1,0000	800,00	800,000
3	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm (Robinet cu3 cai pentru manometru d=15 mm, manometru, filet PN25	buc			273,07 32,07
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	69,72	32,071
	28752741202003	Manometru indust. cu ac control	buc	1,0000	150,00	150,000
	111100010100023	Filet d=15 mm	buc	1,0000	3,50	3,500
	33205273281003	Robinet cu3 cai pentru manometru d=15 mm, manometru, filet PN25	buc	1,0000	87,50	87,500
4	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 Ventuz de aerisire din otel d=50mm PN25	buc			838,35 38,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,346
	28741173000004	Ventuz de aerisire din otel d=50mm PN25	buc	1,0000	800,00	800,000
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Reducția din otel d=65x50	buc			550,49 73,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	69,72	73,206
	28752741101505	Reducția din otel d=65x50	buc	1,0000	450,00	459,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,15	18,276
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Cot din otel d=50	buc			130,25 73,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	69,72	73,206
	28752741101506	Cot din otel d=50	buc	1,0000	38,00	38,760
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,15	18,276
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc			112,05 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,051
	28752741101007	Cap conector cu mufa d=50	buc	1,0000	50,00	50,000

1	2	3	4	5	6	7
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa din otel sudabila D=2" PN25-сварка	buc			315,88 73,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	69,72	73,206
	28752741101508	Flansa din otel sudabila D=2" PN25-сварка	buc	1,0000	220,00	224,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,15	18,276
9	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 (fara flansa)-болтовое соединение	buc			120,64 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,438
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	15,00	60,000
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal d=50x50)	buc			244,48 73,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	69,72	73,206
	287527411015010	Teu egal d=50x50	buc	1,0000	150,00	153,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,15	18,276
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Segment din otel L=0.4m, D=57x3.5mm)	buc			171,05 73,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	69,72	73,206
	287527411015011	Segment din otel L=0.4m, D=57x3.5mm	buc	1,0000	78,00	79,560
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,15	18,276
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Segment din otel L=0.15m, D=57x3.5mm)	buc			116,98 73,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	69,72	73,206
	287527411015012	Segment din otel L=0.15m, D=57x3.5mm	buc	1,0000	25,00	25,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,15	18,276
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Segment din otel L=0.1m, D=57x3.5mm cu filet	buc			111,88 73,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	69,72	73,206
	287527411015013	Segment din otel L=0.1m, D=57x3.5mm cu filet	buc	1,0000	20,00	20,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,15	18,276
14	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare -Электроконтактный манометр ЭКМ-1У	buc			1 133,22 32,07
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	69,72	32,071
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	10,00	10,000
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	3,50	3,500
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	87,50	87,500
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	30,00	0,150
	332052732810014	Электроконтактный манометр ЭКМ-1У	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din otel cu flansa d=50x80mm PN25	buc			742,25 62,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,72	62,051
	287527411010015	Reductie din otel cu flanse d=50x80mm PN25	buc	1,0000	600,00	600,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
16	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa PE d=80x90 mm) PN25	buc			400,94 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,438
	252315671381116	Adaptor cu flansa PE d=80x90 mm	buc	1,0300	350,00	360,500
17	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de	m2			47,44 40,44

1	2	3	4	5	6	7
		miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	69,72	40,438
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	35,00	7,000
		2. Lucrari de montare				
18	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica УРБ-3АМ-32 h-om	buc			2 231,04 2 231,04
	8113020070100	Sondor	h-om	32,0000	69,72	2 231,040
19	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-185" k=0.7-использовать только ресурсы-instalatie de foraj si sondor	buc			9 757,27 5 270,83
	1111111112	Sondor	h-om	108,0000	69,72	5 270,832
	1111111119	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa УРБ-3АМ	h-ut	22,8900	280,00	4 486,440
20	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm -без стоимости водомера	buc			124,72 119,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	69,72	119,918
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	80,00	4,800
21	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "Joval BJ 611-24" sau analog-без стоимости насоса, кабеля и водоподъёмных труб-использовать только ресурсы-instalatie de foraj si sondor-	buc			0,00 0,00
	1111111112	Sondor	h-om	125,0000	69,72	
	1111111119	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa УРБ-3АМ	h-ut	28,3400	280,00	
		3. Valoarea utilajului				
22	Pret de piata	Pompa submersibil, marca JOVAL BJ 611-24=10.0 m3/ora, H=250m, P=11.0kWt n=3000 rot./min, sau analog	buc			70 000,00 0,00
	6584654165122	Pompa arteziana JOVAL BJ 611-24=10.0m3/ora, H=250m, P=11.0 kWt, n=3000 rot/mim inclusiv mufa termocontractabila MWTM 25/B, cablu subm H07RN-F 3x10, Panou de comanda si protectie Salupo Multiplus 1 20HP	buc	1,0000	70 000,00	70 000,000
23	Pret de piata	Apometru pentru apa rece BMГ-50	buc			5 000,00 0,00
	654631465423	Apometru pentru apa rece BMГ-50	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Conectarea satelor Cania,
Epureni si Cirpesti la magistrala
de apeduct a orasului Cantemir
si constructia retelelor de
apeduct si aprovizionarea cu apa
a satului Cirpesti, r-nul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Turnului de apa V=50m3, H=12m -2 buc

Valoarea de deviz 947 409,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasaminte				
1	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 (Растительный слой)	100 m3	1,240	787,50 0,00	976,50 0,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3	1,240	1 245,00 0,00	1 543,80 0,00
3	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	4,440	922,50 0,00	4 095,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутаго грунта на 10метров)	100 m3	4,440	<u>622,50</u> 0,00	<u>2 763,90</u> 0,00
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 (K=2)-на 10м - в подушку	100 m3	1,720	<u>1 095,65</u> 0,00	<u>1 884,52</u> 0,00
6	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 в подушку	100 m3	1,720	<u>452,40</u> 0,00	<u>778,12</u> 0,00
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	1,720	<u>1 841,44</u> 13,26	<u>3 167,27</u> 22,80
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м - в пазухи	100 m3	2,240	<u>1 095,67</u> 0,00	<u>2 454,31</u> 0,00
9	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 в пазухи	100 m3	2,240	<u>452,42</u> 0,00	<u>1 013,43</u> 0,00
10	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	2,240	<u>1 171,30</u> 614,94	<u>2 623,72</u> 1 377,46
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	5,160	<u>1 012,50</u> 0,00	<u>5 224,50</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для обвалования)				
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	852,560	21,20 0,00	18 074,20 0,00
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	5,160	452,32 0,00	2 333,96 0,00
14	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	5,160	1 581,30 346,51	8 159,52 1 787,97
15	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3	1,240	1 245,00 0,00	1 543,80 0,00
16	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	1,124	452,30 0,00	508,38 0,00
		Total Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				57 145,83 3 188,23
		1.2. Fundamentul pentru turn				
17	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 (доработка)	m3	4,400	103,88 103,88	457,08 457,08
18	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de	100m2	0,400	728,60	291,44

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald (Обработка горячим битумом поверхности)			56,47	22,59
19	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебеночное покрытие, полупропитанное битумом)	m2	39,260	94,80 3,49	3 721,72 136,86
20	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	42,400	133,46 83,66	5 658,71 3 547,35
21	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	115,200	22,51 4,67	2 593,05 538,17
22	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	275,200	34,86 3,70	9 592,86 1 016,94
23	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) -fara Cement, nesip, pietris, buldozer.tentrala beton	m3	47,600	1 863,16 313,74	88 686,24 14 934,02
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	307,200	44,76 13,94	13 750,58 4 283,60
25	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria	m2	42,400	31,23 4,18	1 324,21 177,37

1	2	3	4	5	6	7
		sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
		Total Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu				126 075,89 25 113,98
		1.3. Constructia turnului				
26	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	19,240	132,46 3,49	2 548,44 67,07
27	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	0,400	371,85 80,17	148,74 32,07
28	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125-160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная	m	0,600	322,47 92,73	193,48 55,64
29	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-110 mm (для отвода дренажной воды)	m	20,000	219,35 79,48	4 387,07 1 589,62
30	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,800	584,26 584,26	1 051,66 1 051,66
31	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	3,600	421,75 336,05	1 518,30 1 209,78
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	7,900	372,17 80,18	2 940,15 633,41

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)				
33	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	79,120	132,47 3,49	10 480,64 275,81
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				23 268,48 4 915,06
		1.4. Scara monolita II1				
34	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,140	745,50 745,50	104,37 104,37
35	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,040	1 171,25 615,25	46,85 24,61
36	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	32,000	133,52 83,66	4 272,65 2 677,25
37	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere -сетка д=6AIII	kg	77,600	35,83 4,67	2 780,69 362,48
38	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	3,200	1 433,62 397,40	4 587,60 1 271,69
		Total Scara monolita II1 Inclusiv salariu				11 792,16 4 440,40
		1.5. Utilaj tehnologic				
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	2,000	1 962,35 38,34	3 924,69 76,69

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa-				
40	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=80mm PN=1.0MPa	buc	2,000	<u>1 442,35</u> 38,34	<u>2 884,69</u> 76,69
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=100mm)-сварка	buc	4,000	<u>377,69</u> 73,20	<u>1 510,74</u> 292,82
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80mm)-сварка	buc	8,000	<u>155,33</u> 73,21	<u>1 242,62</u> 585,65
43	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 mmI (fara flansa)-болтовое соединение	buc	12,000	<u>121,04</u> 40,44	<u>1 452,45</u> 485,25
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=110x100 mm)	buc	2,000	<u>690,44</u> 40,44	<u>1 380,88</u> 80,88
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	4,000	<u>637,84</u> 40,44	<u>2 551,35</u> 161,75
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Reductia PE d=110x90 mm)	buc	2,000	<u>503,94</u> 40,44	<u>1 007,88</u> 80,88
47	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica,	m	6,000	<u>245,52</u> 34,86	<u>1 473,12</u> 209,16

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 108x4 mm				
48	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x3 mm	m	48,000	174,47 34,86	8 374,38 1 673,28
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=80 mm)	buc	4,000	155,32 73,20	621,30 292,82
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=80 mm)	buc	4,000	154,99 73,20	619,95 292,82
		Total Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				27 044,05 4 308,69
		<i>Total</i>	lei			245 326,41
		<i>CASM</i>	24,00 %			10 071,93
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			5 683,91
		<i>Total</i>	100,00 +			261 082,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			7 832,47
		<i>Total</i>	100,00 +			268 914,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			16 134,88
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				285 049,60 41 966,36
		2. Montarea turnului h-12m V-50 m3 2buc				
51	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	8,280	5 147,25 4 658,00	42 619,19 38 568,20
52	AcA23A	mbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de 80 mm-Supara plutitare (Поплавковый клапан д=80 мм- без его стоимости)	buc	2,000	121,04 40,44	242,08 80,88
		<i>Total</i>	lei			42 861,27

1	2	3	4	5	6	7
		CASM	24,00 %			9 275,78
		Cheltuieli de transport	4,00 %			95,46
		Total	100,00 +			52 232,51
		Cheltuieli de regie	76,00 %			29 373,30
		Total	100,00 +			81 605,81
		Beneficiu de deviz	6,00 %			4 896,36
		Total Montarea turnului h-12m V-50 m3 2buc Inclusiv salariu				86 502,17 38 649,08
		3. Valoarea utilajului				
53	Pret de peata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-50m3 с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской -2buc	buc	2,000	<u>200 000,00</u> 0,00	<u>400 000,00</u> 0,00
54	Pret de piata	Supapa plutitor d=80mm-(Поплавковый клапан) -2buc	buc	2,000	<u>6 500,00</u> 0,00	<u>13 000,00</u> 0,00
		Total	lei			413 000,00
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			4 956,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				417 956,00

		Total	lei			789 507,77
		TVA	20,00 %			157 901,55
		Total deviz: Inclusiv salariu				947 409,32 80 615,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Conectarea satelor Cania,
Epureni si Cirpesti la magistrala
de apeduct a orasului Cantemir
si constructia retelelor de
apeduct si aprovizionarea cu apa
a satului Cirpesti, r-nul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1
Turnului de apa V=50m3, H=12m -2 buc

Valoarea de deviz 947 409,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	212,120	69,72	14 789,006
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	26,099	69,72	1 819,623
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	78,120	69,72	5 446,526
4.	7129020012800	Pavator	h-om	9,545	69,72	665,477
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	17,352	69,72	1 209,781
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,205	69,72	502,332
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,544	69,72	177,368
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	86,558	69,72	6 034,823
9.	7212030022700	Sudor	h-om	49,680	69,72	3 463,690
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	478,667	69,72	33 372,663
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,368	69,72	4 069,417
12.	8283010021000	Electronist	h-om	24,840	69,72	1 731,845
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,892	69,72	4 803,149
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,284	69,72	2 529,721
		Total manopera				80 615,44

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,571	120,00	308,520
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,608	21,00	96,768
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,984	1 800,00	12 571,200
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,982	190,00	186,580
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	3,062	190,00	581,780
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,295	190,00	56,050
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,192	190,00	416,480
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,355	150,00	353,250
9.	1421402200393	Pietris	m3	10,881	190,00	2 067,390
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,656	20,00	33,120
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	157,250
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,260	4 250,00	1 105,000

13.	2010237318750	Distantieri	buc	70,200	0,75	52,650
14.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,440	270,00	2 008,800
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	47,912	1,20	57,494
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,025	1 200,00	30,000
17.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,134	5,00	5,670
18.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lld	kg	39,346	20,00	786,920
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	72,080	14,20	1 023,536
20.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	157,433	10,00	1 574,330
21.	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	82,894	10,00	828,940
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,969	10,00	39,690
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	6,676	25,00	166,900
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	12,582	24,17	304,107
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,140	20,00	282,800
26.	252121670100047	Teava din otel de 108x4 mm	m	6,363	177,00	1 126,251
27.	252121670100048	Teava din otel de 89x3 mm	m	50,904	110,00	5 599,440
28.	252121670100128	Teava din polietilena 160 (Pentru drenaj)-перфорированная	m	0,618	133,00	82,194
29.	252121670100129	Teava din polietilena 110 (для отвода дренажной воды)	m	20,706	62,00	1 283,772
30.	252315671381144	Adaptor flansa d=110x100 mm	buc	2,000	650,00	1 300,000
31.	252315671381145	Adaptor flansa d=90x80 mm	buc	4,120	580,00	2 389,600
32.	252315671381146	Reductia PE d=110x90 mm	buc	2,060	450,00	927,000
33.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 101,072	2,00	2 202,144
34.	266310210000123	Beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	49,522	1 400,00	69 330,800
35.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	7,452	30,00	223,560
36.	27106021000000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	118,080	17,00	2 007,360
37.	271060210000037	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm -сетка д=6АIII	kg	79,540	30,00	2 386,200
38.	27106023000000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	282,080	30,00	8 462,400
39.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	36,846	30,00	1 105,380
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,072	26,00	79,872
41.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,720	30,00	111,600
42.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,680	30,00	140,400
43.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	9,191	48,00	441,168
44.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	307,200	30,00	9 216,000
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,952	35,00	208,320
46.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,536	42,00	64,512
47.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	7,371	42,00	309,582
48.	287411580000143	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	48,000	15,10	724,800
49.	287411580000152	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	15,10	120,800
50.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	54,234	1,50	81,351
51.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	22,320	1,00	22,320
52.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	54,234	2,00	108,468
53.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	22,320	0,40	8,928
54.	287411730000039	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa-	buc	2,080	1 850,00	3 848,000
55.	287411730000040	Vana din fonta d=80mm PN=1.0MIIa	buc	2,080	1 350,00	2 808,000
56.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,372	47,25	17,577
57.	2875274110150	Cot din otel 45 d=80 mm	buc	4,080	56,67	231,214
58.	287527411015041	Flansa din otel sudabila D=100mm -сварка	buc	4,080	275,00	1 122,000
59.	287527411015042	Flansa din otel sudabila D=80mm -сварка	buc	8,160	57,00	465,120
60.	28752741101504	Cot din otel 90 d=80 mm	buc	4,080	57,00	232,560

	9					
61.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,232	30,00	66,960
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	43,196	4,00	172,784
63.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,397	20,00	47,940
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,953	20,00	299,060
65.	4100126202818	Apa	m3	0,688	20,00	13,760
66.	4534353654	Supapa plutitor d=80mm-(Поплавковый клапан)	buc	2,000	6 500,00	13 000,000
67.	54354356353	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-50m3 с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской	buc	2,000	200 000,00	400 000,000
		Total materiale de construcții				557 484,41

Utilaje de construcții:

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	21,150	74,20	1 569,330
2.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,178	250,00	44,500
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	42,477	150,00	6 371,550
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,270	250,00	317,500
5.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,393	150,00	58,950
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	22,882	450,00	10 296,900
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	2,219	263,00	583,597
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,707	415,00	6 518,405
9.	29522600035538	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP -в пазухи	h-ut	5,914	415,00	2 454,310
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	14,100	415,00	5 851,500
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	30,480	20,00	609,600
12.	2952270003700238	Betoniera de 250 l cu cadere libera C 20/16 (Bc 20/B 250)	h-ut	1,040	45,00	46,800
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,500	59,00	1 268,500
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,551	65,00	35,815
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,800	99,92	479,615
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,240	100,00	324,000
17.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,057	450,00	1 825,650
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	12,700	300,00	3 810,000
19.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	4,162	120,00	499,440
20.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	4,266	120,00	511,920
21.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	4,197	150,00	629,550
22.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,193	150,00	28,950
23.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	3,509	250,00	877,250
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	90,371	200,00	18 074,200
		Total utilaje de construcții				63 087,83

Total	lei	789 507,77
TVA	20,00 %	157 901,55

Total deviz:

**947 409,3
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Conectarea satelor Cania, Epureni si
Cirpesti la magistrala de apeduct a orasului
Cantemir si constructia retelelor de apeduct si
aprovizionarea cu apa a satului Cirpesti, r-nul
Cantemir**

Investitor Primaria s.Cirpesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasaminte				
1	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 (Растительный слой)	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,500
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3			1 245,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	415,00	1 245,000
3	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m3			622,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	415,00	622,500
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 (K=2)-на 10м -в подушку	100 m3			1 095,65 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	415,00	1 095,648
6	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 в подушку	100 m3			452,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	415,00	452,398
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3			1 841,44 13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	69,72	13,255
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	20,00	8,000
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	150,00	16,831
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	150,00	366,017
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	250,00	510,029
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	120,00	290,372
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	120,00	297,628
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	263,00	339,301
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit	100 m3			1 095,67

1	2	3	4	5	6	7
		nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в пазухи				0,00
	29522600035538	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP -в пазухи	h-ut	1,3200	415,00	1 095,674
9	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 в пазухи	100 m3			452,42 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	415,00	452,424
10	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 171,30 614,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,72	614,937
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	59,00	556,365
11	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 (для обвалования)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,200
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			452,32 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	415,00	452,318
14	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			1 581,30 346,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	69,72	346,506
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	150,00	1 234,797
15	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3			1 245,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	415,00	1 245,000
16	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			452,30 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	415,00	452,291
		1.2. Fundamentul pentru turn				
17	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			103,88 103,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	69,72	103,883
18	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald (Обработка горячим битумом поверхности)	100m2			728,60 56,47
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8100	69,72	56,472
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	65,9000	10,00	659,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0520	250,00	13,125
19	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебеночное покрытие, полупропитанное битумом)	m2			94,80 3,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	69,72	3,486
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0250	190,00	4,752
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,0780	190,00	14,819
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	4,0100	10,00	40,100
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,4400	10,00	14,400
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,8000	20,00	16,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	20,00	0,240
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0040	250,00	1,000
20	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			133,46 83,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,72	10,458
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	69,72	73,206
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	47,25	0,236
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,120
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,300
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	270,00	27,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 250,00	14,835
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 250,00	2,105
21	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			22,51 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	69,72	4,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	69,72	0,209
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,425
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,75	0,113
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
22	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			34,86 3,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	69,72	3,486
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	69,72	0,209
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,750
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,75	0,113
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
23	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) -fara Cement, nesip, pietris, buldozer.tentrala beton	m3			1 863,16 313,74
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	69,72	285,852
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,72	27,888
	266310210000123	Beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,0250	1 400,00	1 456,529
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,887
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,76 13,94
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,72	13,247
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,72	0,697
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,260
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	21,00	0,315
25	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			31,23

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				4,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	69,72	4,183
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,20	24,140
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,708
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	1,356
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	0,845
		1.3. Constructia turnului				
26	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			132,46 3,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	69,72	3,486
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 800,00	127,796
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	190,00	0,573
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	150,00	0,600
27	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3			371,85 80,17
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	69,72	80,177
	1421402200393	Pietris	m3	1,3110	190,00	248,900
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,650
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,125
28	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125-160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная	m			322,47 92,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	69,72	92,728
	252121670100128	Teava din polietilena 160 (Pentru drenaj)-перфорированная	m	1,0150	133,00	136,990
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	74,20	92,750
29	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-110 mm (для отвода дренажной воды)	m			219,35 79,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	69,72	79,481
	252121670100129	Teava din polietilena 110 (для отвода дренажной воды)	m	1,0150	62,00	64,189
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	74,20	75,684
30	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2			584,26 584,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	69,72	584,253
31	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2			421,75 336,05
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	69,72	336,050
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,714286	120,00	85,700
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			372,17 80,18
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	69,72	80,178
	1421402200393	Pietris	m3	1,3110	190,00	249,092
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,2320	20,00	4,641

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,259
33	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2			132,47 3,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	69,72	3,486
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 800,00	127,811
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	190,00	0,569
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	150,00	0,599
		1.4. Scara monolita J1				
34	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			745,50 745,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	69,72	745,507
35	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 171,25 615,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,72	615,275
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	59,00	556,075
36	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			133,52 83,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,72	10,458
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	69,72	73,206
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	47,25	0,236
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,120
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,300
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	270,00	27,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 250,00	14,875
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 250,00	2,125
37	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere -сетка д=6AIII	kg			35,83 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	69,72	4,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	69,72	0,209
	271060210000037	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm -сетка д=6AIII	kg	1,0250	30,00	30,750
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,75	0,113
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
38	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 433,62 397,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	69,72	369,516
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,72	27,888
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,00	688,170
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	150,00	110,391
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	190,00	130,150
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,887
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	295227000370023 8	Betoniera de 250 l cu cadere libera C 20/16 (Bc 20/B 250)	h-ut	0,3250	45,00	14,625
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
		1.5. Utilaj tehnologic				
39	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	buc			1 962,35 38,34

1	2	3	4	5	6	7
		Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa-				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,346
	287411730000039	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa-	buc	1,0000	1 850,00	1 924,000
40	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=80mm PN=1.0MPa	buc			1 442,35 38,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,72	38,346
	287411730000040	Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa	buc	1,0000	1 350,00	1 404,000
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=100mm)-сварка	buc			377,69 73,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	69,72	73,206
	287527411015041	Flansa din otel sudabila D=100mm -сварка	buc	1,0000	275,00	280,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,92	23,981
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80mm)-сварка	buc			155,33 73,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	69,72	73,206
	287527411015042	Flansa din otel sudabila D=80mm -сварка	buc	1,0000	57,00	58,140
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,92	23,981
43	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 mmI (fara flansa)-болтовое соединение	buc			121,04 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,438
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	287411580000143	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	15,10	60,400
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=110x100 mm)	buc			690,44 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,438
	252315671381144	Adaptor flansa d=110x100 mm	buc	1,0000	650,00	650,000
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc			637,84 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,438
	252315671381145	Adaptor flansa d=90x80 mm	buc	1,0300	580,00	597,400
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Reductia PE d=110x90 mm)	buc			503,94 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,438
	252315671381146	Reductia PE d=110x90 mm	buc	1,0300	450,00	463,500
47	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x4 mm	m			245,52 34,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	69,72	34,860
	252121670100047	Teava din otel de 108x4 mm	m	1,0100	177,00	187,708
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	25,00	2,362
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	24,17	5,076
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,733
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,735
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,105
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,940
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,000
48	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x3 mm	m			174,47 34,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	69,72	34,860
	252121670100048	Teava din otel de 89x3 mm	m	1,0100	110,00	116,655
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	25,00	2,362
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	24,17	5,076
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,733
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,735

1	2	3	4	5	6	7
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,105
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,940
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,000
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=80 mm)	buc			155,32 73,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	69,72	73,206
	287527411015049	Cot din otel 90 d=80 mm	buc	1,0000	57,00	58,140
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,92	23,981
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=80 mm)	buc			154,99 73,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	69,72	73,206
	2875274110150	Cot din otel 45 d=80 mm	buc	1,0000	56,67	57,803
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,92	23,981
		2. Montarea turnului h-12m V-50 m3 2buc				
51	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			5 147,25 4 658,00
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	69,72	209,160
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	69,72	4 030,515
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	69,72	418,320
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	30,00	133,500
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	30,00	27,000
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	1,50	9,825
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	2,00	13,100
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	48,00	53,281
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1900	25,00	4,749
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	4,00	19,680
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	20,00	4,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,1500	24,17	3,625
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	450,00	220,489
52	AcA23A	mbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de 80 mm-Supara plutitoare (Поплавковый клапан д=80 мм-без его стоимости)	buc			121,04 40,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,72	40,438
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	287411580000152	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	15,10	60,400
		3. Valoarea utilajului				
53	Pret de peata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-50m3 с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской -2buc	buc			200 000,00 0,00
	54354356353	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-50m3 с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской	buc	1,0000	200 000,00	200 000,000
54	Pret de piata	Supara plutitor d=80mm-(Поплавковый клапан) -2buc	buc			6 500,00 0,00
	4534353654	Supara plutitor d=80mm-(Поплавковый клапан)	buc	1,0000	6 500,00	6 500,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

