

## Construcția rețelelor de alimentare cu apă a satelor Coseni, Tighira, Zazulenii Vechi, comuna Negurenii Vechi, r-nul Ungheni

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 11 058 631,07 lei

Intocmit în 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
		<b>1. Rețele de alimentare cu apă.</b>  <b>1.1. Construirea rețelelor de alimentare cu apă a satului Cosenii, r-nul Ungheni.</b>  <b>1.1.1. 2-1-1. Rețele exterioare de alimentare cu apă.</b>  <b>1.1.1.1. Lucrări de construcții</b>  <b>1.1.1.1.1. Lucrări de terasamente</b>				
1	TsC12D	Săpătura mecanică la sănturi pentru conducte și cabluri, executată cu excavator cu mai multe cupe, cu săpare longitudinală cu elindă, pământ cu umiditate naturală, inclusiv descărcarea în depozit, utilajul având elindă de 61- 100 CP teren catg. II с шириной по дну 0,3м	100 m <sup>3</sup>	18,720	942,50 0,00	17 643,60 0,00
2	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II -траншеи с трапециевидальным сечением с шириной по дну 0,7м	100 m <sup>3</sup>	27,900	615,00 0,00	17 158,50 0,00
3	TsC03B11	Săpătura mecanică cu excavatorul	100 m <sup>3</sup>	27,910	705,00	19 676,55

1	2	3	4	5	6	7
		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 -траншеи с трапециедальным сечением с шириной по дну 0,7м			0,00	0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	289,290	133,57 133,57	38 640,58 38 640,58
5	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 -t=0.10m	m3	223,330	224,05 39,55	50 037,63 8 833,24
6	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)-t=0.15m	m3	334,850	383,36 75,86	128 369,04 25 402,66
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	1 735,750	20,10 20,10	34 889,27 34 889,27
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	1 735,750	43,44 43,44	75 405,84 75 405,84
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	42,960	327,00 0,00	14 047,92 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	42,960	1 043,39 571,89	44 823,98 24 568,34

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
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,)	100 m3	0,080	1 233,00 0,00	98,64 0,00
12	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	12,360	10,00 0,00	123,60 0,00
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,080	119,12 19,50	9,53 1,56
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (вытесненный грунт на грунтовых дорогах)	100 m3	5,660	327,00 0,00	1 850,82 0,00
		<i>Total</i>	lei			442 775,50
		<b>Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>442 775,50 207 741,49</b>
		<b>1.1.1.1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
15	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	buc	24,000	1 702,33 35,66	40 855,97 855,89
16	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 cu flansa d=65mm	buc	2,000	1 555,66 35,66	3 111,32 71,32
17	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	buc	11,000	1 035,66 35,66	11 392,28 392,28

1	2	3	4	5	6	7
		-				
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel zincat DN 80	buc	28,000	384,78 57,71	10 773,77 1 615,81
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel zincat DN 65	buc	2,000	287,03 57,71	574,06 115,42
20	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	buc	11,000	256,03 57,71	2 816,30 634,78
21	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	28,000	292,24 64,84	8 182,70 1 815,52
22	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	2,000	277,48 64,84	554,95 129,68
23	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	9,000	194,12 51,87	1 747,09 466,85

1	2	3	4	5	6	7
24	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=50mm-sudura	buc	2,000	205,47 51,87	410,94 103,74
25	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	14,000	1 548,26 57,71	21 675,61 807,91
26	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	3,000	1 219,51 57,71	3 658,52 173,12
27	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=50mm	buc	2,000	1 077,01 57,71	2 154,02 115,42
28	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	3,000	1 207,85 57,71	3 623,54 173,12
29	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	3,000	1 219,51 57,71	3 658,52 173,12
30	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	1,000	2 702,85 57,71	2 702,85 57,71

1	2	3	4	5	6	7
31	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	6,000	78,70 66,78	472,17 400,71
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava din otel cu flansa d=50 L=0.3m)	buc	2,000	456,03 57,71	912,06 115,42
33	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 antincendiar in coplect d=50mm PN=1.6MPa	buc	2,000	535,66 35,66	1 071,32 71,32
34	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	2,000	307,71 57,71	615,42 115,42
35	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 - 28buc L=5.6m	m	5,600	118,39 9,53	662,97 53,38
36	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 2buc L=0.4m	m	0,400	103,95 9,52	41,58 3,81
37	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 d=110mm l=0.2m 12 buc L=2.4m	m	2,400	77,15 9,53	185,16 22,88

1	2	3	4	5	6	7
38	AcE11 A1	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 d=110mm-фуляры	m	34,000	77,15 9,53	2 623,17 324,07
39	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tub de protectie pentru riu d=325x7mm cu termoizolare)	m	39,000	2 148,52 130,33	83 792,34 5 082,81
40	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm	m2	39,800	83,81 30,73	3 335,61 1 223,22
41	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	39,800	58,02 15,11	2 309,11 601,29
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flansa d=80x65mm	buc	1,000	891,59 57,71	891,59 57,71
43	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	1,000	769,93 57,71	769,93 57,71
44	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=63)	buc	6,000	137,61 37,61	825,64 225,64
45	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	7,000	92,61 37,61	648,25 263,25

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune din PE d=63)	buc	3,000	257,61 37,61	772,82 112,82
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE90x75)	buc	4,000	572,61 37,61	2 290,43 150,43
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE63x50)	buc	2,000	123,44 37,60	246,87 75,21
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE75x63)	buc	2,000	285,11 37,60	570,21 75,21
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE75x50)	buc	3,000	285,11 37,61	855,32 112,82
51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între 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-Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc	1,000	397,99 77,81	397,99 77,81
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între 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-	buc	1,000	387,05 77,81	387,05 77,81



1	2	3	4	5	6	7
		Cot PE 90gr d=75mm sudura				
53	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	7,000	333,17 77,81	2 332,22 544,66
54	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=50mm sudura	buc	1,000	328,55 77,81	328,55 77,81
55	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	3,000	397,98 77,81	1 193,95 233,42
56	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	4,000	364,74 77,81	1 458,94 311,23
57	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=50mm sudura	buc	2,000	326,45 77,81	652,90 155,62
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	2 722,500	79,30 9,53	215 903,65 25 949,45

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 90-mm				
59	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR6 PN6	m	516,000	55,26 7,00	28 515,25 3 613,40
60	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR26 PN6	m	3 345,000	45,43 7,00	151 972,42 23 424,10
61	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 50mm PE100 SDR26 PN6	m	660,000	36,15 7,00	23 862,28 4 621,80
62	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 SDR21 PN8 avind diametrul de 90-mm	m	332,000	96,96 9,53	32 189,16 3 164,45
63	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	5,000	171,36 37,61	856,79 188,04
64	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	33,000	82,61 37,61	2 726,04 1 241,04
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota:	buc	9,000	72,61 37,61	653,46 338,46

1	2	3	4	5	6	7
		tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Mufa egala d=50 mm)				
66	pret de peata	Banda de semnalizare	m	7 575,500	1,00 0,00	7 575,50 0,00
67	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	0,570	2 010,60 256,12	1 146,04 145,99
68	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=90mm	buc	1,000	22,05 22,05	22,05 22,05
69	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga-d=63mm	buc	3,000	18,80 18,80	56,41 56,41
70	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 521,000	5,99 2,59	27 097,07 11 725,67
71	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 054,500	10,04 4,54	30 663,51 13 863,76
72	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	7 575,500	0,47 0,27	3 529,00 2 013,90
		<i>Total</i>	lei			755 304,64
		<b>Total Montarea tevilor si armaturi Inklusiv salariu</b>				<b>755 304,64 108 693,70</b>
		<b>1.1.1.1.3. Desfaceri si restabiliri drum din pietris</b>				
73	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II - щебень в отвалах	100 m3	1,230	1 317,00 0,00	1 619,91 0,00

1	2	3	4	5	6	7
74	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I -песок в отвалы	100 m3	0,490	1 116,00 0,00	546,84 0,00
75	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	1,720	327,00 0,00	562,44 0,00
76	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,720	1 043,39 571,89	1 794,63 983,65
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	49,260	292,84 58,36	14 425,10 2 874,62
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	61,580	441,69 64,19	27 199,37 3 952,92
79	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	61,580	96,69 64,19	5 954,27 3 952,92
		<i>Total</i>	lei			52 102,56
		<b>Total Desfaceri si restabiliri drum din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>52 102,56 11 764,11</b>
		<b>1.1.1.1.4. Camine de apa</b>				
80	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II - (Уширение)	100 m3	0,560	1 317,00 0,00	737,52 0,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,150	1 043,40 571,87	156,51 85,78
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	2,800	133,57	374,00

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			133,57	374,00
83	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	9,420	119,85 77,81	1 129,01 732,95
84	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 T=10 см)	m3	5,140	2 010,59 256,12	10 334,42 1 316,45
85	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	1,070	1 622,21 687,31	1 735,77 735,42
86	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-10	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
87	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-10-9	buc	3,000	750,00 0,00	2 250,00 0,00
88	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 КЦП1-10-1	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
89	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul ,	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1				
90	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KI7-3)	put	1,000	<u>333,33</u> 0,00	<u>333,33</u> 0,00
91	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	11,120	<u>1 627,99</u> 625,06	<u>18 103,24</u> 6 950,64
92	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KI1-15)	put	8,000	<u>1 416,67</u> 0,00	<u>11 333,36</u> 0,00
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KI15-6)	put	8,000	<u>916,67</u> 0,00	<u>7 333,36</u> 0,00
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KI15-9a)	put	8,000	<u>1 333,33</u> 0,00	<u>10 666,64</u> 0,00
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KI11-15-1)	put	6,000	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>9 000,00</u> 0,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KI11-15-2)	put	2,000	<u>1 666,67</u> 0,00	<u>3 333,34</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KII0-1)	put	8,000	250,00 0,00	2 000,00 0,00
98	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KII7-3)	put	8,000	333,33 0,00	2 666,64 0,00
99	AcE12A	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	11,100	1 202,04 590,04	13 342,69 6 549,49
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIJ-20)	put	5,000	2 833,33 0,00	14 166,65 0,00
101	AcE12A1	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	5,000	1 750,00 0,00	8 750,00 0,00
102	AcE12A1	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	5,000	2 250,00 0,00	11 250,00 0,00
103	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIII2-20-1)	put	3,000	2 833,33 0,00	8 499,99 0,00
104	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	put	2,000	2 833,33 0,00	5 666,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana (KLIИ2-20-2)				
105	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIО-1	buc	5,000	250,00 0,00	1 250,00 0,00
106	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KI7-3)	put	5,000	333,33 0,00	1 666,65 0,00
107	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	292,560	25,65 0,65	7 503,70 189,70
108	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	204,800	25,65 0,65	5 252,79 132,79
109	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	0,500	1 166,66 417,56	583,33 208,78
110	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	79,000	83,62 42,15	6 606,06 3 329,53
111	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	52,820	22,58 3,89	1 192,59 205,49



1	2	3	4	5	6	7
112	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	0,900	2 010,60 256,12	1 809,54 230,51
113	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	10,000	1 586,83 53,17	15 868,29 531,69
114	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	4,000	2 086,83 53,17	8 347,32 212,68
115	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)	100 m3	0,290	1 233,00 0,00	357,57 0,00
116	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t	47,040	10,00 0,00	470,40 0,00
117	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,290	99,00 0,00	28,71 0,00
118	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	9,800	20,10 20,10	196,98 196,98
119	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	9,800	49,63 48,63	486,37 476,57
120	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,200	327,00 0,00	65,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
121	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,200	1 043,40 571,90	208,68 114,38
122	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )	m3	7,480	242,65 19,45	1 815,04 145,50
123	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	5,230	1 993,14 249,63	10 424,11 1 305,59
		<i>Total</i>	lei			209 046,66
		<b>Total Camine de apa Inclusiv salariu</b>				<b>209 046,66 24 024,92</b>
		<b>1.1.1.1.5. Clapeta pentru caminul de golire-1buc</b>				
124	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m	m	2,000	129,04 32,42	258,08 64,84
125	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	1,000	301,71 57,71	301,71 57,71
126	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc	1,000	301,71 57,71	301,71 57,71
		<i>Total</i>	lei			861,50
		<b>Total Clapeta pentru caminul de golire-1buc Inclusiv salariu</b>				<b>861,50 180,26</b>
		<b>1.1.1.1.6. Clapeta de retinere</b>				

1	2	3	4	5	6	7
127	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	3 035,66 35,66	3 035,66 35,66
		<i>Total</i>	lei			3 035,66
		<b>Total Clapeta de retinere Inclusiv salariu</b>				<b>3 035,66 35,66</b>
		<b>1.1.1.1.7. Piesa de iesire</b>				
128	CA03D	Beton turnat in fundatii, Capat din beton 2000x1000x130 -бетон B22,5)	m3	0,260	1 168,77 291,77	303,88 75,86
129	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	1 323,40 333,90	132,34 33,39
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra spartapat de petris t=0.1m	m3	0,100	441,70 64,20	44,17 6,42
131	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	m3	0,500	311,38 55,12	155,69 27,56
132	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	0,400	311,37 55,12	124,55 22,05
		<i>Total</i>	lei			760,63
		<b>Total Piesa de iesire Inclusiv salariu</b>				<b>760,63 165,28</b>
		<i>Total</i>	lei			1 463 887,15
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			84 625,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			37 384,80
		<i>Total</i>				1 585 897,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			229 955,10
		<i>Total</i>				1 815 852,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			108 951,14
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>1 924 803,50 352 605,42</b>
		<b>1.1.1.2. Montarea utilajului</b>				
133	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de d=80 H=1.0m suprateran-без стоимости гидранта	buc	6,000	229,56 176,36	1 377,39 1 058,19
		<i>Total</i>	lei			1 377,39
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			253,97
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			12,77
		<i>Total</i>				1 644,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			804,22
		<i>Total</i>				2 448,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			146,90
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>2 595,25 1 058,19</b>
		<b>1.1.1.3. Utilaj.</b>				
134	Pret de piata	Hidrant de incediu d=80mm h=1.0 m	buc	6,000	4 000,00 0,00	24 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 000,00
		<b>Total Utilaj. Inclusiv salariu</b>				<b>24 000,00</b>
		<i>Total</i>	lei			1 951 398,74
		<b>Total 2-1-1. Retele exterioare de alimentare cdu apa. Inclusiv salariu</b>				<b>1 951 398,74 353 663,61</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.1.2. 2-2-1. Turnul de apa V=25 m<sup>3</sup>, H=12 m 2 buc.</b>  <b>1.1.2.1. Lucrari de constructii.</b>  <b>1.1.2.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
135	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 m <sup>3</sup>	0,590	525,00 0,00	309,75 0,00
136	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 m <sup>3</sup>	0,590	900,00 0,00	531,00 0,00
137	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 m <sup>3</sup>	0,960	615,00 0,00	590,40 0,00
138	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 m <sup>3</sup>	0,960	450,00 0,00	432,00 0,00
139	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)	m <sup>3</sup>	0,800	96,61 96,61	77,29 77,29
140	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 m <sup>3</sup>	0,800	792,00 0,00	633,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
141	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	0,800	327,00 0,00	261,60 0,00
142	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	100 m3	0,800	2 674,32 12,32	2 139,46 9,86
143	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 башни-остальной объём грунта -390м3 предусмотрен в проекте Plan general )	100 m3	0,860	675,00 0,00	580,50 0,00
144	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	141,900	10,00 0,00	1 419,00 0,00
145	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	0,860	327,00 0,00	281,22 0,00
146	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	0,860	1 557,06 322,26	1 339,07 277,14
147	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	0,860	2 674,31 12,31	2 299,91 10,59
148	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	0,590	900,00 0,00	531,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
149	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	0,590	327,00 0,00	192,93 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 618,73
		<b>Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>11 618,73 374,88</b>
		<b>1.1.2.1.2. Fundamentul pentru turn</b>				
150	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,160	2 083,56 441,56	333,37 70,65
151	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin -с проливкой цементным раствором М50	m2	16,080	117,56 45,39	1 890,37 729,84
152	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	20,100	119,85 77,81	2 409,04 1 563,94
153	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	66,400	35,52 4,34	2 358,48 288,46
154	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	227,000	34,61 3,44	7 856,82 780,09
155	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)класса...)	m3	16,100	2 121,25 291,78	34 152,13 4 697,66
156	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	332,000	38,71 12,97	12 851,39 4 305,38

1	2	3	4	5	6	7
157	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	0,330	1 166,67 417,58	385,00 137,80
158	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)	m2	20,100	22,58 3,89	453,83 78,20
		<i>Total</i>	lei			62 690,43
		<b>Total Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu</b>				<b>62 690,43 12 652,02</b>
		<b>1.1.2.1.3. Constructia turnului</b>				
159	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	19,240	147,32 3,24	2 834,48 62,38
160	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	493,15 74,57	197,26 29,83
161	AcA11C	Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная	m	0,600	262,75 86,23	157,65 51,74
162	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,200	543,36 543,36	1 195,39 1 195,39



1	2	3	4	5	6	7
		(Откосов)				
163	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,200	383,95 312,53	844,70 687,56
164	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	5,820	493,14 74,57	2 870,05 433,97
165	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	58,100	147,32 3,24	8 559,41 188,36
166	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1,0 cm, cu asternere mecanica (pereu) K=0.333-минус 1см	m2	-58,100	48,62 1,07	-2 824,61 -62,16
		<i>Total</i>	lei			13 834,33
		<b>Total Constructia turnului Inclusiv salariu</b>				<b>13 834,33 2 587,07</b>
		<b>1.1.2.1.4. Scara monolita J1</b>				
167	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,070	693,14 693,14	48,52 48,52
168	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	0,020	1 043,50 572,00	20,87 11,44
169	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,000	119,85 77,81	1 917,65 1 244,93
170	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	38,800	35,52 4,34	1 378,15 168,56

1	2	3	4	5	6	7
171	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	1,600	1 437,51 369,59	2 300,01 591,34
		<i>Total</i>	lei			5 665,20
		<b>Total Scara monolita JI1 Inclusiv salariu</b>				<b>5 665,20 2 064,79</b>
		<b>1.1.2.1.5. Utilaj tehnologic-pentru 2buc</b>				
172	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	buc	4,000	1 702,33 35,66	6 809,33 142,65
173	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel DN 80	buc	8,000	384,78 57,71	3 078,22 461,66
174	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	buc	4,000	256,03 57,71	1 024,11 230,83
175	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	4,000	147,61 37,61	590,43 150,43
176	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=63x50 mm)	buc	2,000	97,60 37,60	195,21 75,21
177	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de100 mm- Conducta din otel d=89x3.5 L=6x2=12.0m	m	12,000	248,40 32,42	2 980,76 389,04

1	2	3	4	5	6	7
178	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm- Conducta din otel d=57x3.0 L=17x2=34.0m	m	34,000	158,78 32,42	5 398,67 1 102,28
179	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=50mm)	buc	4,000	127,24 68,08	508,97 272,33
180	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=50 mm)	buc	4,000	127,24 68,08	508,97 272,33
		<i>Total</i>	lei			21 094,67
		<b>Total Utilaj tehnologic-pentru 2buc Inklusiv salariu</b>				<b>21 094,67 3 096,76</b>
		<b>1.1.2.1.6. Camine de apa-2buc</b>				
181	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,520	1 043,38 571,88	542,56 297,38
182	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,400	175,72 175,72	70,29 70,29
183	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,310	224,06 39,55	69,46 12,26
184	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa	m3	2,680	1 627,99 625,06	4 363,01 1 675,15

1	2	3	4	5	6	7
		subterana				
185	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 KIJJ-15	buc	2,000	1 416,67 0,00	2 833,34 0,00
186	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 KIJJ-15-9	buc	4,000	1 333,33 0,00	5 333,32 0,00
187	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 KIJO-1	buc	4,000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
188	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-7-3	buc	2,000	333,33 0,00	666,66 0,00
189	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 KIJJ1-15-1	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
190	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	10,700	248,77 94,02	2 661,82 1 005,99
191	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 12.5	m3	0,200	1 476,00 499,25	295,20 99,85

1	2	3	4	5	6	7
192	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	32,000	25,65 0,65	820,75 20,75
193	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	22,400	25,65 0,65	574,52 14,52
194	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Presetura Dy100 L=200)	kg	98,400	41,41 7,78	4 074,61 765,63
195	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	0,150	1 166,67 417,60	175,00 62,64
196	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	0,500	110,22 110,22	55,11 55,11
197	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	1 586,83 53,17	3 173,66 106,34
198	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	1,070	493,14 74,57	527,66 79,79
199	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	m3	0,750	1 993,15 249,64	1 494,86 187,23

1	2	3	4	5	6	7
		simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)				
		<i>Total</i>	lei			31 731,83
		<b>Total Camine de apa-2buc Inclusiv salariu</b>				<b>31 731,83 4 452,93</b>
		<i>Total</i>	lei			146 635,19
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 054,83
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			4 234,12
		<i>Total</i>				156 924,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			22 754,00
		<i>Total</i>				179 678,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			10 780,69
		<b>Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu</b>				<b>190 458,82 25 228,45</b>
		<b>1.1.2.2. Montarea turnului h-12m V-25 m3</b>				
200	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 -2,buc	t	5,660	4 779,34 4 331,96	27 051,08 24 518,90
201	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de 50 mm- Supara plutitoare (Поплавковый клапан д=50мм- без его стоимости)-2buc	buc	2,000	124,60 37,60	249,21 75,21
		<i>Total</i>	lei			27 300,29
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 902,59
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			74,97
		<i>Total</i>				33 277,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			18 691,52
		<i>Total</i>				51 969,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 118,16
		<b>Total Montarea turnului h-12m V-25 m3 Inclusiv salariu</b>				<b>55 087,53 24 594,11</b>
		<b>1.1.2.3. Utilaj.</b>				
202	Pret de peata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	2,000	250 000,00 0,00	500 000,00 0,00
203	Pret de piata	Supapa plutitoare d=50mm-(Поплавковый клапан) -2buc	buc	2,000	7 500,00 0,00	15 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			515 000,00
		<b>Total Utilaj. Inclusiv salariu</b>				<b>515 000,00</b>
		<i>Total</i>	lei			760 546,36
		<b>Total 2-2-1. Turnul de apa V=25 m3, H=12 m 2 buc. Inclusiv salariu</b>				<b>760 546,36 49 822,56</b>
		<b>1.1.3. 7-1-1. Platforma. 2 turnuri de apa V=25m3, H=12 m. Plan general.</b>				
		<b>1.1.3.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1.3.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
204	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - albiei pentru imbracamintea rutiera	100 m3	0,400	822,00 0,00	328,80 0,00
205	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 насыпь башни	100 m3	0,400	792,00 0,00	316,80 0,00
206	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	0,400	327,00 0,00	130,80 0,00
207	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor	100 m3	0,400	1 557,05	622,82

1	2	3	4	5	6	7
		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%			322,25	128,90
208	TsC03E1	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. I-недостающий минеральный	100 m3	3,900	585,00 0,00	2 281,50 0,00
209	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	624,000	10,00 0,00	6 240,00 0,00
210	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	3,900	327,00 0,00	1 275,30 0,00
211	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	3,900	1 557,05 322,25	6 072,51 1 256,79
		<i>Total</i>	lei			17 268,53
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>17 268,53 1 385,69</b>
		<b>1.1.3.1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta</b>				
212	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	1,300	56,70 0,00	73,71 0,00
213	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm	100 m3	0,390	1 016,15 322,26	396,30 125,68



1	2	3	4	5	6	7
		grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%				
214	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	19,500	288,86 58,36	5 632,69 1 137,94
215	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	23,400	441,69 64,19	10 335,58 1 502,08
216	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	71,000	213,82 38,26	15 180,92 2 716,15
		<i>Total</i>	lei			31 619,20
		<b>Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta Inklusiv salariu</b>				<b>31 619,20 5 481,85</b>
		<b>1.1.3.1.3. Imbracaminte trotuar din piatra sparta</b>				
217	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	0,350	56,71 0,00	19,85 0,00
218	TsD7E1	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. 92-94%	100 m3	0,110	1 016,18 322,27	111,78 35,45
219	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,250	288,86 58,36	1 516,50 306,37
220	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,600	441,69 64,19	2 473,47 359,47
221	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	18,000	174,86 19,45	3 147,43 350,14
		<i>Total</i>	lei			7 269,03

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Imbracaminte trotuar din piatra sparta Inclusiv salariu</b>				<b>7 269,03 1 051,43</b>
		<b>1.1.3.1.4. Imprejmuire 1.1.3.1.4.1. Gard metalic</b>				
222	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,410	136,82 <hr/> 136,82	192,91 <hr/> 192,91
223	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m	98,300	385,63 <hr/> 87,53	37 907,67 <hr/> 8 604,59
224	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	0,720	1 166,67 <hr/> 417,57	840,00 <hr/> 300,65
225	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	1,410	20,10 <hr/> 20,10	28,34 <hr/> 28,34
226	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	1,410	43,44 <hr/> 43,44	61,25 <hr/> 61,25
		<i>Total</i>	lei			39 030,17

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Gard metalic Inclusiv salariu</b>				<b>39 030,17 9 187,74</b>
		<b>1.1.3.1.4.2. Poarta si portita metalica</b>				
227	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,200	136,80 136,80	27,36 27,36
228	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)	m3	0,290	2 010,59 256,10	583,07 74,27
229	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de fixat) conform proiectului	m2	8,100	1 128,21 110,88	9 138,51 898,10
230	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	1,800	1 130,47 110,88	2 034,85 199,58
231	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	0,200	20,10 20,10	4,02 4,02
232	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	t	0,160	1 166,69 417,56	186,67 66,81

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			11 974,48
		<b>Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu</b>				<b>11 974,48 1 270,14</b>
		<i>Total</i>	lei			51 004,65
		<b>Total Imprejmuire Inclusiv salariu</b>				<b>51 004,65 10 457,88</b>
		<b>1.1.3.1.5. Amenajarea spatii verzi</b>				
233	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	10,000	3,75 0,00	37,50 0,00
234	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot -artar	buc	10,000	27,61 2,59	276,14 25,94
235	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	0,980	20,10 20,10	19,70 19,70
236	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,980	49,63 48,63	48,64 47,66
237	TsH09B	Consolidarea pantelor cu iarba	100m2	3,100	408,60 337,17	1 266,65 1 045,22
238	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	3,100	52,79 42,79	163,66 132,66
239	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%-consolidarea pantelor cu iarba	100m2	3,780	408,60 337,17	1 544,50 1 274,50
240	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	3,780	52,79 42,79	199,56 161,76
		<i>Total</i>	lei			3 556,35
		<b>Total Amenajarea spatii verzi</b>				<b>3 556,35</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>2 707,44</b>
		<i>Total</i>	lei			110 717,76
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 060,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			2 855,26
		<i>Total</i>				118 633,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			17 201,83
		<i>Total</i>				135 835,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 150,11
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>143 985,18 21 084,29</b>
		<i>Total</i>	lei			143 985,18
		<b>Total 7-1-1. Platforma. 2 turnuri de apa V=25m3, H=12 m. Plan general. Inclusiv salariu</b>				<b>143 985,18 21 084,29</b>
		<i>Total</i>	lei			2 855 930,29
		<b>Total Construirea retelelor de alimentare cu apa a satului Cosenii, r-nul Ungheni. Inclusiv salariu</b>				<b>2 855 930,29 424 570,46</b>
		<b>1.2. Construirea retelelor de alimentare cu apa a satului Tighira, r-nul Ungheni.</b>				
		<b>1.2.1. 2-1-1. Retele exterioare de alimentare cu apa.</b>				
		<b>1.2.1.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.2.1.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
241	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3	24,490	942,50 0,00	23 081,83 0,00
242	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	9,980	615,00 0,00	6 137,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II -траншеи с трапециедальным сечением с шириной по дну 0,7м				
243	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 -траншеи с трапециедальным сечением с шириной по дну 0,7м	100 m3	10,010	705,00 0,00	7 057,05 0,00
244	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	193,220	133,57 133,57	25 808,47 25 808,47
245	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 -t=0.10m	m3	79,800	224,05 39,55	17 879,38 3 156,28
246	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)-t=0.15m	m3	119,700	383,36 75,86	45 888,53 9 080,78
247	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	1 159,290	20,10 20,10	23 302,19 23 302,19
248	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	1 159,290	43,44 43,44	50 362,80 50 362,80
249	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	30,930	327,00 0,00	10 114,11 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
250	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	30,930	1 043,39 571,89	32 272,02 17 688,52
251	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	0,150	1 233,00 0,00	184,95 0,00
252	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t	22,180	10,00 0,00	221,80 0,00
253	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,150	119,07 19,47	17,86 2,92
254	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 грунтовых дорогах)	100 m3	1,740	327,00 0,00	568,98 0,00
		<i>Total</i>	lei			242 897,67
		<b>Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>242 897,67 129 401,96</b>
		<b>1.2.1.1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
255	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=1.0MPa-	buc	3,000	2 135,66 35,66	6 406,99 106,99
256	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	35,000	1 702,33 35,66	59 581,62 1 248,17

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm Vana din fonta d=80mm				
257	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 cu flansa d=65mm	buc	9,000	1 555,66 35,66	14 000,96 320,96
258	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 -	buc	14,000	1 035,66 35,66	14 499,27 499,27
259	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera din otel zincat DN 100	buc	3,000	391,33 57,71	1 173,98 173,12
260	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera din otel zincat DN 80	buc	42,000	384,78 57,71	16 160,66 2 423,72
261	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel zincat DN 65	buc	9,000	287,03 57,71	2 583,25 519,37
262	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera din otel zincat DN 50	buc	16,000	256,03 57,71	4 096,44 923,32
263	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	buc	3,000	361,88 77,81	1 085,63 233,42



1	2	3	4	5	6	7
		sudura				
264	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	42,000	292,24 64,84	12 274,05 2 723,28
265	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	9,000	277,47 64,84	2 497,26 583,56
266	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	15,000	194,12 51,87	2 911,82 778,08
267	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=50mm-sudura	buc	1,000	205,47 51,87	205,47 51,87
268	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	1,000	1 728,68 57,71	1 728,68 57,71

1	2	3	4	5	6	7
269	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	11,000	1 548,26 57,71	17 030,83 634,78
270	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=50mm	buc	5,000	1 077,01 57,71	5 385,04 288,54
271	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=80x65mm	buc	3,000	1 240,35 57,71	3 721,04 173,12
272	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	2,000	1 207,85 57,71	2 415,70 115,42
273	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	1,000	1 219,51 57,71	1 219,51 57,71
274	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	2,000	2 702,85 57,71	5 405,70 115,42
275	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	5,000	78,70 66,79	393,48 333,93
276	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -	buc	3,000	891,59 57,71	2 674,76 173,12

1	2	3	4	5	6	7
		Reductie din fonta cu flansa d=80x65mm				
277	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flansa d=80x50mm	buc	1,000	<u>769,93</u> 57,71	<u>769,93</u> 57,71
278	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flansa d=65x50mm	buc	1,000	<u>798,68</u> 57,71	<u>798,68</u> 57,71
279	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flansa d=100x80mm	buc	1,000	<u>1 008,26</u> 57,71	<u>1 008,26</u> 57,71
280	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-46buc L=9.2m	m	9,200	<u>118,39</u> 9,53	<u>1 089,17</u> 87,69
281	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 9buc L=1.8 m	m	1,800	<u>103,97</u> 9,53	<u>187,14</u> 17,16
282	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 d=110mm l=0.2m 17uc L=3.4 m	m	3,400	<u>77,15</u> 9,53	<u>262,32</u> 32,41
283	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din	buc	7,000	<u>137,61</u> 37,61	<u>963,25</u> 263,25

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=63)				
284	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=50)	buc	7,000	92,61 37,61	648,25 263,25
285	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune din PE d=90)	buc	2,000	587,60 37,60	1 175,21 75,21
286	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune din PE d=75)	buc	2,000	430,94 37,60	861,87 75,21
287	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune din PE d=63)	buc	1,000	257,61 37,61	257,61 37,61
288	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE90x75)	buc	5,000	572,61 37,61	2 863,04 188,04
289	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE75x63)	buc	1,000	259,28 37,61	259,28 37,61
290	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE63x50)	buc	1,000	123,44 37,61	123,44 37,61
291	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	6,000	285,11	1 710,64

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE75x50)			37,61	225,64
292	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE90x75)	buc	1,000	384,28 37,61	384,28 37,61
293	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE90x63)	buc	1,000	372,61 37,61	372,61 37,61
294	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Piesa bransare intarita d=90x1 1/2"	buc	1,000	93,86 37,61	93,86 37,61
295	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Racord compreseune FE d=63x2"	buc	1,000	104,61 37,61	104,61 37,61
296	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa oarba din otel DN 50	buc	1,000	334,36 57,71	334,36 57,71
297	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 antiincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa	buc	1,000	535,66 35,66	535,66 35,66

1	2	3	4	5	6	7
298	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	<u>307,71</u> 57,71	<u>307,71</u> 57,71
299	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	1,000	<u>540,65</u> 77,81	<u>540,65</u> 77,81
300	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	buc	2,000	<u>397,99</u> 77,81	<u>795,98</u> 155,62
301	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=75mm sudura	buc	2,000	<u>387,05</u> 77,81	<u>774,10</u> 155,62
302	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	7,000	<u>333,17</u> 77,81	<u>2 332,22</u> 544,66
303	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-	buc	9,000	<u>397,99</u> 77,81	<u>3 581,87</u> 700,27

1	2	3	4	5	6	7
		Cot PE 45gr d=90mm sudura				
304	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	2,000	364,74 77,81	729,48 155,62
305	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	1 852,000	113,13 9,53	209 510,65 17 652,30
306	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR17 PN10	m	705,000	80,54 7,00	56 779,09 4 936,92
307	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10	m	1 717,000	61,94 3,50	106 357,61 6 011,84
308	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR17 PN10	m	143,000	44,47 3,50	6 359,43 500,69
309	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 SDR21 PN8 avind diametrul de 90-mm	m	769,000	96,96 9,53	74 558,64 7 329,71
310	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR21 PN8	m	279,000	84,22 7,00	23 497,02 1 953,76
311	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR21 PN8	m	1 170,000	52,42 3,50	61 325,97 4 096,59
312	AcA52A	Teava din polietilena, pentru	m	257,000	39,38	10 119,73

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR21 PN8			3,50	899,85
313	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	85,000	110,97 9,53	9 432,74 810,18
314	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	1 693,000	79,30 9,53	134 260,75 16 136,80
315	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR6 PN6	m	225,500	55,26 7,00	12 461,60 1 579,11
316	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR26 PN6	m	375,500	45,43 7,00	17 059,98 2 629,52
317	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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	12,000	171,36 37,61	2 056,29 451,29
318	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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	32,000	82,61 37,61	2 643,43 1 203,43
319	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind	buc	4,000	72,61 37,61	290,43 150,43



1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Mufa egala d=50 mm)				
320	pret de peata	Banda de semnalizare	m	9 271,000	1,00 0,00	9 271,00 0,00
321	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	1,300	2 010,58 256,12	2 613,76 332,95
322	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=90mm	buc	2,000	22,04 22,04	44,09 44,09
323	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=75mm	buc	7,000	22,05 22,05	154,32 154,32
324	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga-d=63mm	buc	2,000	18,80 18,80	37,61 37,61
325	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 PE80 PN4 )	m	72,500	118,39 9,53	8 583,12 691,03
326	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 d=110mm	m	61,000	77,15 9,53	4 706,27 581,42
327	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 872,000	5,99 2,59	29 200,82 12 636,02
328	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 399,000	10,04 4,54	44 160,68 19 966,18

1	2	3	4	5	6	7
329	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	9 271,000	0,47 0,27	4 318,84 2 464,64
		<i>Total</i>	lei			1 031 121,49
		<b>Total Montarea tevilor si armaturi Inklusiv salariu</b>				<b>1 031 121,49 119 390,50</b>
		<b>1.2.1.1.3. Desfaceri si restabiliri drumului de asfalt</b>				
330	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	200,000	26,55 18,80	5 310,72 3 760,72
331	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,600	225,72 103,74	361,16 165,99
332	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II-асфальт на вывоз	100 m3	0,020	1 431,00 0,00	28,62 0,00
333	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	3,520	12,80 0,00	45,06 0,00
334	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II -песок и щебень в отвалы	100 m3	0,120	1 317,00 0,00	158,04 0,00
335	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 асфальтовое покрытие	m3	15,000	244,55 39,55	3 668,29 593,29
336	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	0,120	327,00 0,00	39,24 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm - возвращение отвалов из песка и щебня				
337	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	0,120	1 043,42 571,92	125,21 68,63
338	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,500	292,84 58,36	1 317,76 262,60
339	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,750	441,69 64,19	1 656,35 240,72
340	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	3,750	96,69 64,19	362,60 240,72
341	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	30,000	195,56 3,24	5 866,92 97,26
342	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	30,000	195,56 3,24	5 866,92 97,26
		<i>Total</i>	lei			24 806,89
		<b>Total Desfaceri si restabiliri drumului de asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>24 806,89 5 527,19</b>
		<b>1.2.1.1.4. Desfaceri si restabiliri drum din pietris</b>				
343	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II - щебень в отвалы	100 m3	2,130	1 317,00 0,00	2 805,21 0,00
344	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I -песок в отвалы	100 m3	0,850	1 116,00 0,00	948,60 0,00
345	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	2,980	327,00 0,00	974,46 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
346	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	2,980	1 043,39 571,89	3 109,30 1 704,23
347	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	85,290	292,84 58,36	24 975,98 4 977,18
348	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	106,610	441,69 64,19	47 088,75 6 843,47
349	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	106,610	96,69 64,19	10 308,30 6 843,47
		<i>Total</i>	lei			90 210,60
		<b>Total Desfaceri si restabiliri drum din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>90 210,60 20 368,35</b>
		<b>1.2.1.1.5. Camine de apa</b>				
350	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II - (Уширение)	100 m3	1,120	1 317,00 0,00	1 475,04 0,00
351	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	0,320	1 043,37 571,87	333,88 183,00
352	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,600	133,57 133,57	747,99 747,99
353	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii	m2	17,500	119,85 77,81	2 097,43 1 361,64

1	2	3	4	5	6	7
		de utilaje inclusiv sprijinirile				
354	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	8,950	2 010,59 256,12	17 994,77 2 292,26
355	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	2,370	1 622,21 687,30	3 844,63 1 628,91
356	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 КЦД-10	buc	4,000	750,00 0,00	3 000,00 0,00
357	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 КЦ-10-9	buc	12,000	750,00 0,00	9 000,00 0,00
358	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 КЦП1-10-1	buc	3,000	750,00 0,00	2 250,00 0,00
359	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 КЦП1-10-2	buc	1,000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
360	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul	buc	4,000	250,00 0,00	1 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1				
361	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru Alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIQ7-3)	put	4,000	333,33 0,00	1 333,32 0,00
362	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	20,600	1 627,99 625,06	33 536,59 12 876,19
363	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIQ1-15)	put	20,000	1 416,67 0,00	28 333,40 0,00
364	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIQ15-6)	put	20,000	916,67 0,00	18 333,40 0,00
365	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIQ15-9a)	put	20,000	1 333,33 0,00	26 666,60 0,00
366	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIQ11-15-1)	put	11,000	1 500,00 0,00	16 500,00 0,00
367	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIQ11-15-2)	put	9,000	1 666,67 0,00	15 000,03 0,00
368	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de	put	20,000	250,00 0,00	5 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KLI0-1)				
369	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KLI7-3)	put	20,000	333,33 0,00	6 666,60 0,00
370	AcE12A	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	8,680	1 202,04 590,04	10 433,74 5 121,58
371	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KLI1-20)	put	4,000	2 833,33 0,00	11 333,32 0,00
372	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KLI20-6)	put	4,000	1 750,00 0,00	7 000,00 0,00
373	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KLI20-9a)	put	4,000	2 250,00 0,00	9 000,00 0,00
374	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KLI12-20-2)	put	4,000	2 833,33 0,00	11 333,32 0,00
375	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLI0-1	buc	4,000	250,00 0,00	1 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
376	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KЦ7-3)	put	4,000	333,33 0,00	1 333,32 0,00
377	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	583,640	25,65 0,65	14 969,43 378,43
378	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	408,550	25,65 0,65	10 478,65 264,90
379	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	0,990	1 166,66 417,57	1 154,99 413,39
380	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	120,000	83,62 42,15	10 034,52 5 057,52
381	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	36,580	22,58 3,89	825,92 142,31
382	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	1,400	2 010,59 256,12	2 814,83 358,57
383	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la	buc	14,000	1 586,83 53,17	22 215,60 744,36



1	2	3	4	5	6	7
		caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л )				
384	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	14,000	2 086,83 53,17	29 215,60 744,36
385	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)	100 m3	0,560	1 233,00 0,00	690,48 0,00
386	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t	89,600	10,00 0,00	896,00 0,00
387	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,560	99,00 0,00	55,44 0,00
388	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	19,000	20,10 20,10	381,91 381,91
389	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	19,000	49,63 48,63	942,97 923,97
390	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	0,370	327,00 0,00	120,99 0,00
391	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	0,370	1 043,41 571,89	386,06 211,60

1	2	3	4	5	6	7
392	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )	m3	14,950	242,65 19,45	3 627,66 290,81
393	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	10,470	1 993,14 249,63	20 868,15 2 613,67
		<i>Total</i>	lei			365 226,58
		<b>Total Camine de apa Inclusiv salariu</b>				<b>365 226,58 36 737,37</b>
		<b>1.2.1.1.6. Clapeta pentru caminul de golire-1buc</b>				
394	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m	m	2,000	129,04 32,42	258,08 64,84
395	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	1,000	301,71 57,71	301,71 57,71
396	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc	1,000	301,71 57,71	301,71 57,71
		<i>Total</i>	lei			861,50
		<b>Total Clapeta pentru caminul de golire-1buc Inclusiv salariu</b>				<b>861,50 180,26</b>
		<b>1.2.1.1.7. Clapeta de retinere</b>				
397	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	3 035,66 35,66	3 035,66 35,66
		<i>Total</i>	lei			3 035,66

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Clapeta de retinere Inclusiv salariu</b>				<b>3 035,66 35,66</b>
		<b>1.2.1.1.8. Piesa de iesire</b>				
398	CA03D	Beton turnat in fundatii, Capat din beton 2000x1000x130 -бетон B22,5)	m3	0,260	1 168,77 291,77	303,88 75,86
399	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	1 323,40 333,90	132,34 33,39
400	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-pat de petris t=0.1m	m3	0,100	441,70 64,20	44,17 6,42
401	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	311,38 55,12	155,69 27,56
402	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	0,400	311,37 55,12	124,55 22,05
		<i>Total</i>	lei			760,63
		<b>Total Piesa de iesire Inclusiv salariu</b>				<b>760,63 165,28</b>
		<b>1.2.1.1.9. Traversarea conductei sub drumul auto (d=325mm 2buc)</b>				
403	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,990	1 317,00 0,00	1 303,83 0,00
404	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm	buc	2,000	6 977,46 4 172,46	13 954,91 8 344,91

1	2	3	4	5	6	7
405	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 325x7 mm -11.0+8.5	m	19,500	3 117,36 815,69	60 788,47 15 905,90
406		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	7,000	50,00 0,00	350,00 0,00
407	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	2 010,80 256,20	100,54 12,81
408	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	0,990	327,00 0,00	323,73 0,00
409	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	0,990	1 043,39 571,89	1 032,96 566,17
		<i>Total</i>	lei			77 854,44
		<b>Total Traversarea conductei sub drumul auto (d=325mm 2buc) Inklusiv salariu</b>				<b>77 854,44 24 829,79</b>
		<i>Total</i>	lei			1 836 775,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			80 792,73
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			51 335,86
		<i>Total</i>				1 968 904,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			285 491,09
		<i>Total</i>				2 254 395,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			135 263,71
		<b>Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu</b>				<b>2 389 658,85 336 636,36</b>
		<b>1.2.1.2. Montarea utilajului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
410	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de d=80 H=1.0m suprateran-без стоимости гидранта	buc	5,000	229,56 176,36	1 147,82 881,82
411	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 preseune d=50mm -без стоимости редуктора	buc	4,000	35,66 35,66	142,65 142,65
		<i>Total</i>	lei			1 290,47
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			245,87
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			10,64
		<i>Total</i>				1 546,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			778,60
		<i>Total</i>				2 325,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			139,54
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>2 465,12 1 024,47</b>
		<b>1.2.1.3. Utilaj.</b>				
412	Pret de piata	Hidrant de incediu d=80mm h=1.0 m	buc	5,000	4 000,00 0,00	20 000,00 0,00
413	Stingere sau analog	Motopompa МП800 complet cu echipamente de incendiu sau analog	buc	1,000	20 000,00 0,00	20 000,00 0,00
414	Pret de piata	Reductor de presiune d=80mm	buc	4,000	10 000,00 0,00	40 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			80 000,00
		<b>Total Utilaj. Inclusiv salariu</b>				<b>80 000,00</b>
		<i>Total</i>	lei			2 472 123,96
		<b>Total 2-1-1. Retele exterioare de alimentare cdu apa.</b>				<b>2 472 123,96 337 660,83</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.2.2. 2-2-1. Platforma 2 turnuri de apa V=50m<sup>3</sup>, H=18m.</b>				
		<b>1.2.2.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.2.2.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
415	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 грунт	100 m <sup>3</sup>	0,830	525,00 0,00	435,75 0,00
416	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 m <sup>3</sup>	0,830	900,00 0,00	747,00 0,00
417	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 (С котлована в отвал)	100 m <sup>3</sup>	6,220	615,00 0,00	3 825,30 0,00
418	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 m <sup>3</sup>	6,220	450,00 0,00	2 799,00 0,00
419	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 m <sup>3</sup>	2,890	792,00 0,00	2 288,88 0,00
420	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m <sup>3</sup>	2,890	195,00 0,00	563,55 0,00
421	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe	100	2,890	2 674,32	7 728,78

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	m <sup>3</sup>		12,32	35,60
422	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)	m <sup>3</sup>	4,600	96,61 96,61	444,41 444,41
423	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 m <sup>3</sup>	3,280	792,00 0,00	2 597,76 0,00
424	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (пазухи)	100 m <sup>3</sup>	3,280	195,00 0,00	639,60 0,00
425	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	100 m <sup>3</sup>	3,280	2 674,32 12,32	8 771,77 40,41
426	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 минеральный из карера для обвалования башни-(остальной объём грунта -360 м <sup>3</sup> предусмотрен в проекте Plan general)	100 m <sup>3</sup>	1,200	675,00 0,00	810,00 0,00
427	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	198,000	10,00 0,00	1 980,00 0,00
428	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100	1,200	327,00	392,40

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		0,00	0,00
429	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	1,200	2 674,32 12,32	3 209,18 14,78
430	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (возвращение растительного слоя)	100 m3	0,830	363,00 0,00	301,29 0,00
431	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	0,830	327,00 0,00	271,41 0,00
		<i>Total</i>	lei			37 806,08
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>37 806,08 535,20</b>
		<b>1.2.2.1.2. Fundamentul pentru turn</b>				
432	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,390	2 083,56 441,56	812,59 172,21
433	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin -с проливкой цементным раствором М50	m2	39,250	117,56 45,39	4 614,24 1 781,48
434	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	47,100	119,85 77,81	5 645,08 3 664,76
435	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	62,200	35,52 4,34	2 209,30 270,21
436	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si	kg	724,000	34,61 3,44	25 058,74 2 488,04



1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
437	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)	m3	58,800	1 957,89 256,12	115 123,82 15 059,74
438	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	332,800	38,71 12,97	12 882,35 4 315,75
439	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	0,330	1 166,67 417,58	385,00 137,80
440	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in 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)	m2	94,200	22,58 3,89	2 126,89 366,48
		<i>Total</i>	lei			168 858,01
		<b>Total Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu</b>				<b>168 858,01 28 256,47</b>
		<b>1.2.2.1.3. Constructia turnului</b>				
441	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9,620	147,32 3,24	1 417,24 31,19
442	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	0,200	493,10 74,55	98,62 14,91

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)				
443	AcA11C	Montarea ia 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 160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная	m	0,300	262,73 86,23	78,82 25,87
444	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 100 mm (для отвода дренажной воды)	m	10,000	223,88 73,92	2 238,78 739,18
445	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	4,500	543,36 543,36	2 445,12 2 445,12
446	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	4,500	383,96 312,53	1 727,81 1 406,38
447	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	2,400	493,14 74,57	1 183,53 178,96
448	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)	m3	1,780	1 957,89 256,12	3 485,04 455,89
		<i>Total</i>	lei			12 674,96
		<b>Total Constructia turnului Inclusiv salariu</b>				<b>12 674,96 5 297,50</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2.2.1.4. Scara monolita JI</b>				
449	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,070	693,14 693,14	48,52 48,52
450	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	0,020	1 043,50 572,00	20,87 11,44
451	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,000	119,85 77,81	1 917,65 1 244,93
452	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	38,800	35,52 4,34	1 378,15 168,56
453	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	1,600	1 437,51 369,59	2 300,01 591,34
		<i>Total</i>	lei			5 665,20
		<b>Total Scara monolita JI Inclusiv salariu</b>				<b>5 665,20 2 064,79</b>
		<b>1.2.2.1.5. Utilaj tehnologic-pentru 2buc</b>				
454	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	buc	2,000	2 368,66 35,66	4 737,32 71,32
455	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	buc	2,000	1 702,33 35,66	3 404,66 71,32

1	2	3	4	5	6	7
456	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel DN 100	buc	4,000	287,03 57,71	1 148,11 230,83
457	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel DN 80	buc	4,000	384,78 57,71	1 539,11 230,83
458	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	buc	4,000	256,03 57,71	1 024,11 230,83
459	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=110x100 mm)	buc	2,000	157,60 37,60	315,21 75,21
460	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	2,000	147,60 37,60	295,21 75,21
461	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=63x50 mm)	buc	2,000	97,60 37,60	195,21 75,21
462	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de100 mm- Conducta din otel d=108x4 L=3x2=6.0m	m	6,000	370,09 32,42	2 220,53 194,52
463	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de100 mm- Conducta din otel d=89x3.5 L=3x2=6.0m	m	6,000	248,40 32,42	1 490,38 194,52
464	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de100 mm-	m	54,000	158,78 32,42	8 574,36 1 750,68

1	2	3	4	5	6	7
		Conducta din otel d=57x3.0 L=27x2=54.0m				
465	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=50mm)	buc	4,000	127,24 68,08	508,97 272,33
466	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=50 mm)	buc	4,000	127,24 68,08	508,97 272,33
		<i>Total</i>	lei			25 962,15
		<b>Total Utilaj tehnologic-pentru 2buc Inclusiv salariu</b>				<b>25 962,15 3 745,14</b>
		<b>1.2.2.1.6. Camine de apa-2buc</b>				
467	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,520	1 043,38 571,88	542,56 297,38
468	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime., in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,400	175,72 175,72	70,29 70,29
469	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,310	224,06 39,55	69,46 12,26
470	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,680	1 627,99 625,06	4 363,01 1 675,15
471	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	2,000	1 416,67	2 833,34

1	2	3	4	5	6	7
		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 KIИ-15			0,00	0,00
472	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 KIИ-15-9	buc	4,000	1 333,33 0,00	5 333,32 0,00
473	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 KIИO-1	buc	4,000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
474	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-7-3	buc	2,000	333,33 0,00	666,66 0,00
475	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 KIИИ1-15-1	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
476	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	10,700	119,85 77,81	1 282,43 832,55
477	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 12.5	m3	0,200	1 476,00 499,25	295,20 99,85
478	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	32,000	25,65 0,65	820,75 20,75

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)				
479	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	22,400	25,65 0,65	574,52 14,52
480	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Presetura Dy100 L=200)	kg	98,400	41,41 7,78	4 074,61 765,63
481	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	0,150	1 166,67 417,60	175,00 62,64
482	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	0,500	110,22 110,22	55,11 55,11
483	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	1 586,83 53,17	3 173,66 106,34
484	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	1,070	493,14 74,57	527,66 79,79
485	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	0,750	1 993,15 249,64	1 494,86 187,23

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			30 352,44
		<b>Total Camine de apa-2buc Inclusiv salariu</b>				<b>30 352,44 4 279,49</b>
		<i>Total</i>	lei			281 318,84
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			10 602,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			7 759,81
		<i>Total</i>				299 681,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			43 453,82
		<i>Total</i>				343 135,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			20 588,12
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>363 723,45 44 178,59</b>
		<b>1.2.2.2. Montarea turnului h-18m V-50 m3 -2buc</b>				
486	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 (2 шт по 4,76тн)	t	9,520	4 779,34 4 331,96	45 499,33 41 240,26
487	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de 50 mm-Supara plutitoare (Поплавковый клапан д=50мм-без его стоимости)-2buc	buc	2,000	124,60 37,60	249,21 75,21
		<i>Total</i>	lei			45 748,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			9 915,71
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			121,35
		<i>Total</i>				55 785,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			31 399,76
		<i>Total</i>				87 185,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 231,12



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Montarea turnului h-18m V-50 m3 -2buc Inclusiv salariu</b>				<b>92 416,48 41 315,47</b>
		<b>1.2.2.3. Utilaj.</b>				
488	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" V-50m3 H=18m (с внутренней и наружной покраской по проекту)-2buc	buc	2,000	350 000,00 0,00	700 000,00 0,00
489	Pret de piata	Supapa plutitoare d=50mm-(Поплавковый клапан) -2buc	buc	2,000	7 500,00 0,00	15 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			715 000,00
		<b>Total Utilaj. Inclusiv salariu</b>				<b>715 000,00</b>
		<i>Total</i>	lei			1 171 139,93
		<b>Total 2-2-1. Platforma 2 turnuri de apa V=50m3, H=18m. Inclusiv salariu</b>				<b>1 171 139,93 85 494,06</b>
		<b>1.2.3. 7-1-1.Platforma 2 turnuri de apa V=50m3, H=18 m. Plan general.</b>				
		<b>1.2.3.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.2.3.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
490	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - albiei pentru imbracamintea rutiera	100 m3	0,600	822,00 0,00	493,20 0,00
491	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 насыпь башни	100 m3	0,600	792,00 0,00	475,20 0,00
492	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	0,600	327,00 0,00	196,20 0,00
493	TsD7H1	Compactarea mecanica a	100 m3	0,600	1 557,05	934,23

1	2	3	4	5	6	7
		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%			322,25	193,35
494	TsC03E1	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. 1-недостающий минеральный	100 m3	3,600	585,00 0,00	2 106,00 0,00
495	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	576,000	10,00 0,00	5 760,00 0,00
496	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	3,600	327,00 0,00	1 177,20 0,00
497	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	3,600	1 557,06 322,26	5 605,40 1 160,12
498	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	3,600	2 674,32 12,32	9 627,55 44,35
		<i>Total</i>	lei			26 374,98
		<b>Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>26 374,98 1 397,82</b>
		<b>1.2.3.1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta</b>				
499	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri	100m2	1,900	56,70 0,00	107,73 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		a pamintului sapat in teren catg. II				
500	TsD7E1	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. 92-94%	100 m3	0,570	1 016,16 322,26	579,21 183,69
501	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	28,500	288,86 58,36	8 232,40 1 663,15
502	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	34,200	441,69 64,19	15 105,85 2 195,35
503	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	95,000	213,82 38,26	20 312,49 3 634,28
		<i>Total</i>	lei			44 337,68
		<b>Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta Inclusiv salariu</b>				<b>44 337,68 7 676,47</b>
		<b>1.2.3.1.3. Imbracaminte trotuar din piatra sparta</b>				
504	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	0,350	56,71 0,00	19,85 0,00
505	TsD7E1	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. 92-94%	100 m3	0,110	1 016,18 322,27	111,78 35,45
506	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,250	288,86 58,36	1 516,50 306,37
507	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,600	441,69 64,19	2 473,47 359,47
508	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm,	m	15,000	174,86 19,45	2 622,86 291,78

1	2	3	4	5	6	7
		pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm				
		<i>Total</i>	lei			6 744,46
		<b>Total Imbracaminte trotuar din piatra sparta Inclusiv salariu</b>				<b>6 744,46 993,07</b>
		<b>1.2.3.1.4. Imprejmuire</b>				
		<b>1.2.3.1.4.1. Gard metalic</b>				
509	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,660	136,81 136,81	227,11 227,11
510	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m	117,000	384,85 87,53	45 027,60 10 241,48
511	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	0,840	1 166,67 417,57	980,00 350,76
512	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	1,660	20,10 20,10	33,37 33,37
513	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	1,660	43,45 43,45	72,12 72,12

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				
		<i>Total</i>	lei			46 340,20
		<b>Total Gard metalic Inclusiv salariu</b>				<b>46 340,20 10 924,84</b>
		<b>1.2.3.1.4.2. Poarta si portita metalica</b>				
514	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,200	136,80 136,80	27,36 27,36
515	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)	m3	0,290	2 010,59 256,10	583,07 74,27
516	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	8,100	1 128,21 110,88	9 138,51 898,10
517	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	1,800	1 130,47 110,88	2 034,85 199,58
518	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	0,200	20,10 20,10	4,02 4,02

1	2	3	4	5	6	7
519	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	0,160	1 166,69 417,56	186,67 66,81
		<i>Total</i>	lei			11 974,48
		<b>Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu</b>				<b>11 974,48 1 270,14</b>
		<i>Total</i>	lei			58 314,68
		<b>Total Imprejmuire Inclusiv salariu</b>				<b>58 314,68 12 194,98</b>
		<b>1.2.3.1.5. Amenajarea spatii verzi</b>				
520	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	17,000	3,75 0,00	63,75 0,00
521	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot -artar	buc	17,000	27,61 2,59	469,43 44,09
522	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	1,700	20,10 20,10	34,17 34,17
523	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,700	49,63 48,63	84,37 82,67
524	TsH09B	Consolidarea pantelor cu iarba	100m2	3,300	408,59 337,17	1 348,36 1 112,65
525	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	3,300	52,79 42,79	174,22 141,22
526	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%-consolidarea pantelor cu iarba	100m2	4,250	408,60 337,17	1 736,53 1 432,96

1	2	3	4	5	6	7
527	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	4,250	52,80 42,80	224,38 181,88
		<i>Total</i>	lei			4 135,21
		<b>Total Amenajarea spatii verzi Inclusiv salariu</b>				<b>4 135,21 3 029,64</b>
		<i>Total</i>	lei			139 907,01
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 070,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			3 457,96
		<i>Total</i>				149 435,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			21 668,09
		<i>Total</i>				171 103,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			10 266,19
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>181 369,32 25 291,98</b>
		<i>Total</i>	lei			181 369,32
		<b>Total 7-1-1.Platforma 2 turnuri de apa V=50m3, H=18 m. Plan general. Inclusiv salariu</b>				<b>181 369,32 25 291,98</b>
		<i>Total</i>	lei			3 824 633,21
		<b>Total Construirea retelelor de alimentare cu apa a satului Tighira, r-nul Ungheni. Inclusiv salariu</b>				<b>3 824 633,21 448 446,87</b>
		<b>1.3. Construirea retelelor de alimentare cu apa a satului Zazulenii Vechi, r-nul Ungheni.</b>				
		<b>1.3.1. 2-1-1. Retele exterioare de alimentare cdu apa.</b>				
		<b>1.3.1.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.3.1.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
528	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv	100 m3	15,660	942,50 0,00	14 759,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II				
529	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 -траншеи с трапециедальным сечением с шириной по дну 0,7м	100 m3	1,560	615,00 0,00	959,40 0,00
530	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 -траншеи с трапециедальным сечением с шириной по дну 0,7м	100 m3	1,560	705,00 0,00	1 099,80 0,00
531	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	99,520	133,57 133,57	13 292,93 13 292,93
532	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 -t=0.10m	m3	14,000	224,05 39,55	3 136,73 553,73
533	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)-t=0.15m	m3	21,000	383,36 75,86	8 050,62 1 593,12
534	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	545,510	20,10 20,10	10 964,97 10 964,97
535	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	541,510	43,44 43,44	23 524,71 23 524,71



1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				
536	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	13,970	327,00 0,00	4 568,19 0,00
537	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	13,970	1 043,39 571,89	14 576,15 7 989,29
538	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,песком и щебнем)	100 m3	0,480	1 233,00 0,00	591,84 0,00
539	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t	79,200	10,00 0,00	792,00 0,00
540	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,480	119,06 19,46	57,15 9,34
541	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 грунтовых дорогах)	100 m3	0,480	327,00 0,00	156,96 0,00
		<i>Total</i>	lei			96 531,00
		<b>Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>96 531,00 57 928,09</b>
		<b>1.3.1.1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
542	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	24,000	1 702,33 35,66	40 855,97 855,89

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm Vana din fonta d=80mm				
543	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 -	buc	10,000	1 035,66 35,66	10 356,62 356,62
544	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansadin otel zincat DN 80	buc	26,000	384,78 57,71	10 004,22 1 500,40
545	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	buc	8,000	256,03 57,71	2 048,22 461,66
546	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	26,000	292,24 64,84	7 598,22 1 685,84
547	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	8,000	194,12 51,87	1 552,97 414,98
548	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	14,000	1 548,26 57,71	21 675,61 807,91
549	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,000	1 077,01 57,71	1 077,01 57,71

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=50mm				
550	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	3,000	1 207,85 57,71	3 623,54 173,12
551	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	1,000	2 702,85 57,71	2 702,85 57,71
552	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	7,000	78,70 66,79	550,87 467,50
553	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flansa d=80x50mm	buc	4,000	769,93 57,71	3 079,71 230,83
554	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 PEd=140mm l=0.2m-28buc L=5.6m	m	5,600	118,39 9,53	662,97 53,38
555	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 -110mm -Tub de protectie PE d=110mm l=0.2m 9uc L=1.8m	m	1,800	77,16 9,53	138,88 17,16
556	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din	buc	5,000	137,61 37,61	688,04 188,04

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=63)				
557	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=50)	buc	4,000	92,61 37,61	370,43 150,43
558	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune din PE d=90)	buc	3,000	587,61 37,61	1 762,82 112,82
559	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune din PE d=63)	buc	1,000	257,61 37,61	257,61 37,61
560	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE90x75)	buc	1,000	572,61 37,61	572,61 37,61
561	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE63x50)	buc	1,000	123,44 37,61	123,44 37,61
562	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE75x50)	buc	2,000	285,11 37,60	570,21 75,21
563	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE90x75)	buc	1,000	384,28 37,61	384,28 37,61
564	AcA53C	Montarea fittingurilor prin	buc	3,000	397,98	1 193,95

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 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=90mm sudura			77,81	233,42
565	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	1,000	333,18 77,81	333,18 77,81
566	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=50mm sudura	buc	1,000	328,55 77,81	328,55 77,81
567	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	3,000	397,98 77,81	1 193,95 233,42
568	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 SDR21 PN8 avind diametrul de 90-mm	m	101,500	96,96 9,53	9 840,97 967,45
569	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR21 PN8	m	135,000	52,42 3,50	7 076,07 472,68
570	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	20,000	110,97 9,53	2 219,47 190,63

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 110-mm				
571	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	4 233,000	79,30 9,53	335 691,51 40 346,75
572	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR26 PN6	m	1 060,000	45,43 7,00	48 158,67 7 422,88
573	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 50mm PE100 SDR26 PN6	m	140,000	36,15 7,00	5 061,69 980,38
574	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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	12,000	82,61 37,61	991,29 451,29
575	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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	72,61 37,60	145,21 75,21
576	pret de peata	Banda de semnalizare	m	5 689,500	1,00 0,00	5 689,50 0,00
577	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	0,730	2 010,59 256,12	1 467,73 186,97

1	2	3	4	5	6	7
578	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=90mm	buc	3,000	22,05 22,05	66,14 66,14
579	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 PE80 PN4 Total=137.0m)	m	137,000	118,39 9,53	16 219,14 1 305,81
580	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 d=110mm	m	21,500	77,15 9,53	1 658,77 204,93
581	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 335,000	5,99 2,59	8 001,46 3 462,46
582	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 354,500	10,04 4,54	43 713,95 19 764,20
583	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	5 689,500	0,47 0,27	2 650,42 1 512,52
		<i>Total</i>	lei			602 358,72
		<b>Total Montarea tevilor si armaturi Inklusiv salariu</b>				<b>602 358,72 85 850,41</b>
		<b>1.3.1.1.3. Desfaceri si restabiliri drumului de asfalt</b>				
584	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 516,000	26,55 18,80	40 255,26 28 506,26
585	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	18,190	225,72 103,74	4 105,92 1 887,10

1	2	3	4	5	6	7
586	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II-асфальт на вывоз	100 m3	0,180	1 431,00 0,00	257,58 0,00
587	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	40,000	12,80 0,00	512,00 0,00
588	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II -песок и щебень в отвалы	100 m3	0,910	1 317,00 0,00	1 198,47 0,00
589	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 асфальтовое покрытие	m3	90,960	244,55 39,55	22 244,49 3 597,69
590	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm - возвращение отвалов из песка и щебня	100 m3	0,910	327,00 0,00	297,57 0,00
591	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	0,910	1 043,40 571,89	949,49 520,42
592	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,130	292,84 58,36	9 994,50 1 991,69
593	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	28,440	441,69 64,19	12 561,71 1 825,61
594	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	28,440	96,69 64,19	2 749,91 1 825,61
595	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	227,550	195,56 3,24	44 500,59 737,72



1	2	3	4	5	6	7
596	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	227,550	195,56 3,24	44 500,59 737,72
		<i>Total</i>	lei			184 128,08
		<b>Total Desfaceri si restabiliri drumului de asfalt Inklusiv salariu</b>				<b>184 128,08 41 629,82</b>
		<b>1.3.1.1.4. Desfaceri si restabiliri drum din pietris при прямоугольном (b=0.3m) и трапецидальном сечениях траншей (b=0.7m)</b>				
597	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II - щебень в отвалы	100 m3	1,370	1 317,00 0,00	1 804,29 0,00
598	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I -песок в отвалы	100 m3	0,550	1 116,00 0,00	613,80 0,00
599	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	1,920	327,00 0,00	627,84 0,00
600	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	1,920	1 043,39 571,89	2 003,31 1 098,03
601	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	54,670	292,84 58,36	16 009,35 3 190,32
602	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	68,340	441,69 64,19	30 185,20 4 386,85
603	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	68,340	96,69 64,19	6 607,90 4 386,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			57 851,69
		<b>Total Desfaceri si restabiliri drum din pietris при прямоугольном (b=0.3m) и трапецидальном сечениях траншей (b=0.7m) Inklusiv salariu</b>				<b>57 851,69 13 062,05</b>
		<b>1.3.1.1.5. Camine de apa</b>				
604	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II - (Уширение)	100 m3	0,560	1 317,00 0,00	737,52 0,00
605	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	0,180	1 043,39 571,89	187,81 102,94
606	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,800	133,57 133,57	374,00 374,00
607	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	9,300	119,85 77,81	1 114,63 723,61
608	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	5,090	2 010,59 256,12	10 233,90 1 303,64
609	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	1,780	1 622,20 687,30	2 887,52 1 223,40
610	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	3,000	750,00 0,00	2 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-10				
611	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 KIJJ-10-9	buc	9,000	750,00 0,00	6 750,00 0,00
612	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 KIJJ1-10-1	buc	2,000	750,00 0,00	1 500,00 0,00
613	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 KIJJ1-10-2	buc	1,000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
614	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc	3,000	250,00 0,00	750,00 0,00
615	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIJ7-3)	put	3,000	333,33 0,00	999,99 0,00
616	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	5,560	1 627,99 625,06	9 051,62 3 475,32
617	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	put	4,000	1 416,67 0,00	5 666,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa in teren fara apa subterana (KIJ-15)				
618	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIJ15-6)	put	4,000	916,67 0,00	3 666,68 0,00
619	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIJ15-9a)	put	4,000	1 333,33 0,00	5 333,32 0,00
620	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIJ11-15-1)	put	4,000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
621	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIJ0-1)	put	4,000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
622	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIJ7-3)	put	4,000	333,33 0,00	1 333,32 0,00
623	AcE12A	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	15,540	1 202,04 590,04	18 679,76 9 169,28
624	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIJ-20)	put	7,000	2 833,33 0,00	19 833,31 0,00
625	AcE12A1	Elemente din beton armat	put	7,000	1 750,00	12 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIQ20-6)			0,00	0,00
626	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIQ20-9a)	put	7,000	2 250,00 0,00	15 750,00 0,00
627	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIQ11-20-1)	put	4,000	2 833,33 0,00	11 333,32 0,00
628	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIQ12-20-2)	put	3,000	2 833,33 0,00	8 499,99 0,00
629	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	7,000	250,00 0,00	1 750,00 0,00
630	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (KIQ7-3)	put	7,000	333,33 0,00	2 333,31 0,00
631	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	292,720	25,65 0,65	7 507,80 189,80
632	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -scara	kg	204,900	25,65 0,65	5 255,36 132,86

1	2	3	4	5	6	7
633	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	0,500	1 166,66 417,56	583,33 208,78
634	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau horizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	72,630	83,62 42,15	6 073,39 3 061,06
635	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)	m <sup>3</sup>	0,900	2 010,60 256,12	1 809,54 230,51
636	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	10,000	1 586,83 53,17	15 868,29 531,69
637	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	14,000	2 086,83 53,17	29 215,60 744,36
638	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)	100 m <sup>3</sup>	0,280	1 233,00 0,00	345,24 0,00
639	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t	44,800	10,00 0,00	448,00 0,00
640	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m <sup>3</sup>	0,280	99,00 0,00	27,72 0,00
641	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	m <sup>3</sup>	9,330	20,10 20,10	187,54 187,54

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
642	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	9,330	49,63 48,63	463,05 453,72
643	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	0,190	327,00 0,00	62,13 0,00
644	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	0,190	1 043,42 571,89	198,25 108,66
645	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )	m3	0,750	242,67 19,45	182,00 14,59
646	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	0,530	1 993,15 249,64	1 056,37 132,31
		<i>Total</i>	lei			220 550,29
		<b>Total Camine de apa Inclusiv salariu</b>				<b>220 550,29 22 368,07</b>
		<b>1.3.1.1.6. Clapeta pentru caminul de golire-1buc</b>				
647	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m	m	2,000	129,04 32,42	258,08 64,84
648	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	1,000	301,71 57,71	301,71 57,71

1	2	3	4	5	6	7
649	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc	1,000	301,71 57,71	301,71 57,71
		<i>Total</i>	lei			861,50
		<b>Total Clapeta pentru caminul de golire-1buc Inclusiv salariu</b>				<b>861,50 180,26</b>
		<b>1.3.1.1.7. Clapeta de retinere</b>				
650	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	3 035,66 35,66	3 035,66 35,66
		<i>Total</i>	lei			3 035,66
		<b>Total Clapeta de retinere Inclusiv salariu</b>				<b>3 035,66 35,66</b>
		<b>1.3.1.1.8. Piesa de iesire</b>				
651	CA03D	Beton turnat in fundatii, Capat din beton 2000x1000x130 -бетон B22,5)	m3	0,260	1 168,77 291,77	303,88 75,86
652	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	1 323,40 333,90	132,34 33,39
653	TsC54B	Strat de fundatie din piatra spartapat de petris t=0.1m	m3	0,100	441,70 64,20	44,17 6,42
654	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	311,38 55,12	155,69 27,56
655	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,	m3	0,400	311,37 55,12	124,55 22,05



1	2	3	4	5	6	7
		executate cu balast - piatra sparta tasata in teren t=0.1m- 4.0 m2				
		<i>Total</i>	lei			760,63
		<b>Total Piesa de iesire Inclusiv salariu</b>				<b>760,63 165,28</b>
		<i>Total</i>	lei			1 166 077,57
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			53 092,71
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			33 112,99
		<i>Total</i>				1 252 283,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			181 581,08
		<i>Total</i>				1 433 864,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			86 031,86
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>1 519 896,20 221 219,64</b>
		<b>1.3.1.2. Montarea utilajului</b>				
656	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de d=80 H=1.0m suprateran без стоимости гидранта	buc	7,000	229,56 176,36	1 606,95 1 234,55
		<i>Total</i>	lei			1 606,95
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			14,90
		<i>Total</i>				1 918,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			938,26
		<i>Total</i>				2 856,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			171,39
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>3 027,79 1 234,55</b>
		<b>1.3.1.3. Utilaj.</b>				
657	Pret de piata	Hidrant de incediu d=80mm h=1.0 m	buc	7,000	4 000,00 0,00	28 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			28 000,00
		<b>Total Utilaj. Inclusiv salariu</b>				<b>28 000,00</b>
		<i>Total</i>	lei			1 550 923,99
		<b>Total 2-1-1. Retele exterioare de alimentare cdu apa. Inclusiv salariu</b>				<b>1 550 923,99 222 454,19</b>
		<b>1.3.2. 2-2-1. Turnul de apa V=25m3, H=15 m</b>				
		<b>1.3.2.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.3.2.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
658	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	0,680	525,00 0,00	357,00 0,00
659	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	0,680	900,00 0,00	612,00 0,00
660	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	3,310	615,00 0,00	2 035,65 0,00
661	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	3,310	450,00 0,00	1 489,50 0,00
662	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP	100 m3	1,560	792,00 0,00	1 235,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в подушку				
663	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	1,560	<u>327,00</u> 0,00	<u>510,12</u> 0,00
664	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	1,560	<u>2 674,32</u> 12,32	<u>4 171,94</u> 19,22
665	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	2,200	<u>96,61</u> 96,61	<u>212,55</u> 212,55
666	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	1,410	<u>792,00</u> 0,00	<u>1 116,72</u> 0,00
667	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	1,410	<u>327,00</u> 0,00	<u>461,07</u> 0,00
668	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	100 m3	1,410	<u>2 674,32</u> 12,32	<u>3 770,79</u> 17,37
669	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 башни-остальной объём грунта -290м3 предусмотрен в проекте Plan general )	100 m3	1,430	<u>675,00</u> 0,00	<u>965,25</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
670	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	236,410	10,00 0,00	2 364,10 0,00
671	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	1,430	327,00 0,00	467,61 0,00
672	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	1,430	1 557,05 322,25	2 226,58 460,82
673	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	1,430	2 674,32 12,32	3 824,28 17,62
674	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	0,680	900,00 0,00	612,00 0,00
675	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	0,680	327,00 0,00	222,36 0,00
		<i>Total</i>	lei			26 655,04
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>26 655,04 727,58</b>
		<b>1.3.2.1.2. Fundamentul pentru turn-2buc</b>				
676	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,190	2 083,58 441,58	395,88 83,90
677	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin -с проливкой	m2	19,230	117,56 45,39	2 260,68 872,81

1	2	3	4	5	6	7
		цементным раствором М50				
678	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	27,480	119,85 77,81	3 293,55 2 138,16
679	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	71,400	35,52 4,34	2 536,08 310,18
680	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	156,300	34,61 3,44	5 409,78 537,13
681	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)класса...)	m3	24,000	2 121,25 291,78	50 909,99 7 002,72
682	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	332,800	38,71 12,97	12 882,35 4 315,75
683	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	0,330	1 166,67 417,58	385,00 137,80
684	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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	m2	27,480	22,58 3,89	620,45 106,91

1	2	3	4	5	6	7
		(cosoroaba)				
		<i>Total</i>	lei			78 693,76
		<b>Total Fundamentul pentru turn-2buc Inclusiv salariu</b>				<b>78 693,76 15 505,36</b>
		<b>1.3.2.1.3. Constructia turnului</b>				
685	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	19,240	147,32 3,24	2 834,48 62,38
686	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	493,15 74,57	197,26 29,83
687	AcA11C	Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная	m	0,600	262,75 86,23	157,65 51,74
688	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	2,200	543,36 543,36	1 195,39 1 195,39
689	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,200	383,95 312,53	844,70 687,56
690	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru perez)	m3	5,820	493,14 74,57	2 870,05 433,97
691	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (perez)	m2	58,100	147,32 3,24	8 559,41 188,36
692	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1,0 cm, cu	m2	-58,100	48,62 1,07	-2 824,61 -62,16

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica (pereu) K=0.333-минус 1 см				
		<i>Total</i>	lei			13 834,33
		<b>Total Constructia turnului Inclusiv salariu</b>				<b>13 834,33 2 587,07</b>
		<b>1.3.2.1.4. Scara monolita J1</b>				
693	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,070	693,14 693,14	48,52 48,52
694	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	0,020	1 043,50 572,00	20,87 11,44
695	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,000	119,85 77,81	1 917,65 1 244,93
696	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 d=6AIII	kg	38,800	35,52 4,34	1 378,15 168,56
697	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	1,600	1 437,51 369,59	2 300,01 591,34
		<i>Total</i>	lei			5 665,20
		<b>Total Scara monolita J1 Inclusiv salariu</b>				<b>5 665,20 2 064,79</b>
		<b>1.3.2.1.5. Utilaj tehnologic-pentru 2buc</b>				
698	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	buc	4,000	1 702,33 35,66	6 809,33 142,65

1	2	3	4	5	6	7
699	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel DN 80	buc	8,000	384,78 57,71	3 078,22 461,66
700	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	buc	4,000	256,03 57,71	1 024,11 230,83
701	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	4,000	147,61 37,61	590,43 150,43
702	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=63x50 mm)	buc	2,000	97,60 37,60	195,21 75,21
703	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de100 mm- Conducta din otel d=89x3.5 L=6x2=12.0m	m	12,000	248,40 32,42	2 980,76 389,04
704	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de100 mm- Conducta din otel d=57x3.0 L=20x2=40.0m	m	40,000	158,78 32,42	6 351,38 1 296,80
705	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=50mm)	buc	4,000	127,24 68,08	508,97 272,33
706	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=50 mm)	buc	4,000	127,24 68,08	508,97 272,33
		<i>Total</i>	lei			22 047,38
		<b>Total Utilaj tehnologic-pentru 2buc</b>				<b>22 047,38 3 291,28</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.3.2.1.6. Camine de apa-2buc</b>				
707	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,520	1 043,38 571,88	542,56 297,38
708	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,400	175,72 175,72	70,29 70,29
709	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,310	224,06 39,55	69,46 12,26
710	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	2,680	1 627,99 625,06	4 363,01 1 675,15
711	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 КИД-15	buc	2,000	1 416,67 0,00	2 833,34 0,00
712	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 КИД-15-9	buc	4,000	1 333,33 0,00	5 333,32 0,00
713	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	4,000	250,00 0,00	1 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1				
714	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-7-3	buc	2,000	<u>333,33</u> 0,00	<u>666,66</u> 0,00
715	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 KIPII-15-1	buc	2,000	<u>1 666,67</u> 0,00	<u>3 333,34</u> 0,00
716	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	10,700	<u>119,85</u> 77,81	<u>1 282,43</u> 832,55
717	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 12.5	m3	0,200	<u>1 476,00</u> 499,25	<u>295,20</u> 99,85
718	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	32,000	<u>25,65</u> 0,65	<u>820,75</u> 20,75
719	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	22,400	<u>25,65</u> 0,65	<u>574,52</u> 14,52
720	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Presetura Dy100 L=200)	kg	98,400	<u>41,41</u> 7,78	<u>4 074,61</u> 765,63
721	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,150	<u>1 166,67</u> 417,60	<u>175,00</u> 62,64

1	2	3	4	5	6	7
		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				
722	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	0,500	110,22 110,22	55,11 55,11
723	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	1 586,83 53,17	3 173,66 106,34
724	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	1,070	493,14 74,57	527,66 79,79
725	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	0,750	1 993,15 249,64	1 494,86 187,23
		<i>Total</i>	lei			30 685,78
		<b>Total Camine de apa-2buc Inclusiv salariu</b>				<b>30 685,78 4 279,49</b>
		<i>Total</i>	lei			177 581,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 829,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			4 724,17
		<i>Total</i>				189 135,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			27 424,58
		<i>Total</i>				216 559,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			12 993,58
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>229 553,15 28 455,57</b>
		<b>1.3.2.2. Montarea turnului h-15m V-25 m3</b>				
726	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 -2,buc	t	6,050	4 779,34 4 331,96	28 915,02 26 208,36
727	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de 50 mm-Supara plutitoare (Поплавковый клапан д=50мм-без его стоимости)-2buc	buc	2,000	124,60 37,60	249,21 75,21
		<i>Total</i>	lei			29 164,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 308,06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			79,65
		<i>Total</i>				35 551,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			19 975,51
		<i>Total</i>				55 527,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 331,64
		<b>Total Montarea turnului h-15m V- 25 m3 Inclusiv salariu</b>				<b>58 859,09 26 283,57</b>
		<b>1.3.2.3. Utilaj.</b>				
728	Pret de peata	Turnul "Rojnovshii" h(ствола)-15m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	2,000	250 000,00 0,00	500 000,00 0,00
729	Pret de piata	Supara plutitor d=50mm-(Поплавковый клапан) -2buc	buc	2,000	7 500,00 0,00	15 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			515 000,00
		<b>Total Utilaj. Inclusiv salariu</b>				<b>515 000,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			803 412,25
		<b>Total 2-2-1. Turnul de apa V=25m3, H=15 m Inclusiv salariu</b>				<b>803 412,25 54 739,14</b>
		<b>1.3.3. 7-1-1. Platforma 2 turnuri de apa V=25m3, H=15 m. Plan general.</b>  <b>1.3.3.1. Lucrari de constructii</b>  <b>1.3.3.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
730	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - albiei pentru imbracamintea rutiera	100 m3	1,400	822,00 0,00	1 150,80 0,00
731	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 насыпь башни	100 m3	1,400	792,00 0,00	1 108,80 0,00
732	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	1,400	327,00 0,00	457,80 0,00
733	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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	1,400	1 557,06 322,26	2 179,88 451,16
734	TsC03E1	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. I-недостающий минеральный	100 m3	2,900	585,00 0,00	1 696,50 0,00
735	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	464,000	10,00 0,00	4 640,00 0,00
736	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100	2,900	327,00	948,30

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		0,00	0,00
737	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	2,900	1 557,06 322,26	4 515,46 934,54
738	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	2,900	2 674,32 12,32	7 755,53 35,73
		<i>Total</i>	lei			24 453,07
		<b>Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>24 453,07 1 421,43</b>
		<b>1.3.3.1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta</b>				
739	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	1,400	56,70 0,00	79,38 0,00
740	TsD7E1	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. 92-94%	100 m3	0,420	1 016,17 322,26	426,79 135,35
741	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	21,000	288,86 58,36	6 065,98 1 225,48
742	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	25,200	441,69 64,19	11 130,63 1 617,63
743	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	80,000	213,82 38,26	17 105,26 3 060,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			34 808,04
		<b>Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta Inclusiv salariu</b>				<b>34 808,04 6 038,91</b>
		<b>1.3.3.1.3. Imbracaminte trotuar din piatra sparta</b>				
744	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	0,650	56,71 0,00	36,86 0,00
745	TsD7E1	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. 92-94%	100 m3	0,200	1 016,15 322,25	203,23 64,45
746	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,750	288,86 58,36	2 816,35 568,97
747	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,400	441,69 64,19	4 593,59 667,59
748	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	35,000	174,86 19,45	6 120,00 680,82
		<i>Total</i>	lei			13 770,03
		<b>Total Imbracaminte trotuar din piatra sparta Inclusiv salariu</b>				<b>13 770,03 1 981,83</b>
		<b>1.3.3.1.4. Imprejmuire</b>				
		<b>1.3.3.1.4.1. Gard metalic</b>				
749	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,780	136,81 136,81	243,53 243,53

1	2	3	4	5	6	7
750	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m	123,000	385,57 87,53	47 425,16 10 766,68
751	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	0,890	1 166,66 417,57	1 038,33 371,64
752	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	1,780	20,10 20,10	35,78 35,78
753	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	1,780	43,44 43,44	77,33 77,33
		<i>Total</i>	lei			48 820,13
		<b>Total Gard metalic Inclusiv salariu</b>				<b>48 820,13 11 494,96</b>
		<b>1.3.3.1.4.2. Poarta si portita metalica</b>				
754	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,200	136,80 136,80	27,36 27,36



1	2	3	4	5	6	7
755	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)	m3	0,290	2 010,59 256,10	583,07 74,27
756	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	8,100	1 128,21 110,88	9 138,51 898,10
757	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	1,800	1 130,47 110,88	2 034,85 199,58
758	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	0,200	20,10 20,10	4,02 4,02
759	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	0,160	1 166,69 417,56	186,67 66,81
		<i>Total</i>	lei			11 974,48
		<b>Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu</b>				<b>11 974,48 1 270,14</b>
		<i>Total</i>	lei			60 794,61
		<b>Total Imprejmuire Inclusiv salariu</b>				<b>60 794,61 12 765,10</b>
		<b>1.3.3.1.5. Amenajarea spatii verzi</b>				

1	2	3	4	5	6	7
760	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	17,000	3,75 0,00	63,75 0,00
761	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot -artar	buc	17,000	27,61 2,59	469,43 44,09
762	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	1,700	20,10 20,10	34,17 34,17
763	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	1,700	49,63 48,63	84,37 82,67
764	TsH09B	Consolidarea pantelor cu iarba	100m2	3,100	408,60 337,17	1 266,65 1 045,22
765	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	3,100	52,79 42,79	163,66 132,66
766	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%-consolidarea pantelor cu iarba	100m2	6,850	408,60 337,17	2 798,89 2 309,60
767	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,850	52,79 42,79	361,64 293,14
		<i>Total</i>	lei			5 242,56
		<b>Total Amenajarea spatii verzi Inclusiv salariu</b>				<b>5 242,56 3 941,55</b>
		<i>Total</i>	lei			139 068,31
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 275,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			3 478,71
		<i>Total</i>				148 822,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			21 579,29
		<i>Total</i>				170 402,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			10 224,12

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>180 626,16 26 148,82</b>
		<i>Total</i>	lei			180 626,16
		<b>Total 7-1-1. Platforma 2 turnuri de apa V=25m3, H=15 m. Plan general. Inclusiv salariu</b>				<b>180 626,16 26 148,82</b>
		<i>Total</i>	lei			2 534 962,39
		<b>Total Construirea retelelor de alimentare cu apa a satului Zazulenii Vechi, r-nul Ungheni. Inclusiv salariu</b>				<b>2 534 962,39 303 342,15</b>
		<i>Total</i>	lei			9 215 525,89
		<b>Total Rețele de alimentare cu apa. Inclusiv salariu</b>				<b>9 215 525,89 1 176 359,48</b>
		Total	lei			9 215 525,89
		TVA	20 %			1 843 105,18
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>11 058 631,07</b> <hr/> <b>1 176 359,48</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)