

**Lucrari de constructie a
sistemului de alimentare cu apa a
sat. Cornesti, r-ul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Platforma "A" Platforma rezervoarelor de apa**

Valoarea de deviz 223 796,333 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Elemente retea de apeduct " Platforma A "				
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.6MIIa	buc	7,000	1 846,200 46,200	12 923,400 323,400
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1,6 MIIa	buc	3,000	1 710,200 46,200	5 130,600 138,600
3	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 flanse d=100x100mm	buc	3,000	1 851,970 74,760	5 555,910 224,280
4	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	1 551,970 74,760	1 551,970 74,760

1	2	3	4	5	6	7
		Teu egal din fonta cu flanse d=80mm				
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Filtru Y fonta cu flansa d=100mm	buc	1,000	$\frac{1\,939,970}{74,760}$	$\frac{1\,939,970}{74,760}$
6	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 sens cu prindere intre flanse d=100mm	buc	1,000	$\frac{1\,182,480}{60,480}$	$\frac{1\,182,480}{60,480}$
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot fonta cu flansa Dn100mm 90gr	buc	2,000	$\frac{1\,028,970}{74,760}$	$\frac{2\,057,940}{149,520}$
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Piesa prelungirea fonta cu flansa Dn100mm, L=200mm	buc	2,000	$\frac{684,970}{74,760}$	$\frac{1\,369,940}{149,520}$
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie otel sudabila d=100x65mm	buc	2,000	$\frac{579,310}{74,760}$	$\frac{1\,158,620}{149,520}$
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila d=100mm	buc	4,000	$\frac{335,710}{74,760}$	$\frac{1\,342,840}{299,040}$
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila d=65mm	buc	2,000	$\frac{219,160}{74,760}$	$\frac{438,320}{149,520}$
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50- 100 mm Conducta din otel	m	1,700	$\frac{269,109}{42,000}$	$\frac{457,485}{71,400}$

1	2	3	4	5	6	7
		d=108x4,0mm L=1700mm - 1buc				
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=76x3,5mm L=450mm -1buc	m	0,450	234,942 42,000	105,724 18,900
14	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=76x3,5mm L=450mm- 1buc	m	0,250	234,992 42,000	58,748 10,500
15	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 d=110x100 - fara adaptor	buc	11,000	263,050 100,800	2 893,550 1 108,800
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d=110/100	buc	1,000	324,970 48,720	324,970 48,720
17	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 d=90x80 - fara adaptor	buc	5,000	262,040 100,800	1 310,200 504,000
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d=90/80	buc	5,000	309,528 48,720	1 547,642 243,600
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m	2,400	217,881 13,930	522,914 33,432

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm - Tub de protectie PE d=200mm L=300mm - 8buc				
20	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 PE100 90gr Dn110mm sudura	buc	17,000	391,730 100,800	6 659,410 1 713,600
21	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 PE100 45gr Dn110mm sudura	buc	2,000	402,840 100,800	805,680 201,600
22	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 PE100 90gr d=90mm sudura	buc	6,000	393,750 100,800	2 362,500 604,800
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu egal PE100 90gr d=110mm sudura	buc	4,000	413,950 100,800	1 655,800 403,200
24	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-	m	75,000	105,854 12,348	7 939,057 926,100

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR17 PN10, diam 110x6,6mm				
25	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 - Conducta PE100 SDR17 PN10, D=90x5,4mm	m	35,000	129,664 12,348	4 538,254 432,180
26	pret de piata	Banda de avertizare apa	buc	120,000	2,856 0,000	342,720 0,000
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - pentru suporturi	m3	0,570	1 938,351 378,000	1 104,860 215,460
28	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	0,530	1 213,879 0,000	643,356 0,000
29	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,650	64,664 64,664	171,360 171,360
30	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	15,000	26,040 26,040	390,600 390,600
31	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	15,000	57,780 56,280	866,700 844,200

1	2	3	4	5	6	7
32	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	0,380	<u>448,863</u> 0,000	<u>170,568</u> 0,000
33	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	0,380	<u>1 259,561</u> 740,968	<u>478,633</u> 281,568
34	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel- beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	110,000	<u>5,406</u> 1,344	<u>594,682</u> 147,840
35	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	110,000	<u>0,588</u> 0,344	<u>64,724</u> 37,884
		Total Elemente retea de apeduct " Platforma A" Inclusiv salariu				70 662,127 10 203,144
		1.2. Clapeta de retinere d=100mm				
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=100mm	buc	1,000	<u>1 028,970</u> 74,760	<u>1 028,970</u> 74,760
37	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Capat din beton 2000x1100x130 - beton B22,5)	m3	0,260	<u>1 896,162</u> 378,000	<u>493,002</u> 98,280
38	CA03D	Beton turnat in fundatii, beton monolit -B10 t=0,1m	m3	0,050	<u>1 737,200</u> 378,000	<u>86,860</u> 18,900
39	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	0,050	<u>445,560</u> 72,240	<u>22,278</u> 3,612

1	2	3	4	5	6	7
40	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	0,300	472,820 98,280	141,846 29,484
41	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	5,000	473,430 98,280	2 367,150 491,400
		Total Clapeta de retinere d=100mm Inclusiv salariu				4 140,106 716,436
		1.3. Camin dreptunghilare sistem de alimentare cu apa				
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,860	820,000 0,000	705,200 0,000
43	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3	0,060	1 293,600 173,600	77,616 10,416
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,200	173,040 173,040	207,648 207,648
45	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	1,140	1 841,421 331,800	2 099,220 378,252
46	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de	m2	60,000	148,802	8 928,120

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			100,800	6 048,000
47	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	62,160	21,782 5,627	1 353,984 349,776
48	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	6,000	1 943,683 378,000	11 662,096 2 268,000
49	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	35,200	21,840 0,840	768,768 29,568
50	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	0,010	1 112,900 537,600	11,129 5,376
51	CP10B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea intre 20-35 m, cu volum de la 0,2-2,5 mc - плита днище Д35-20 (бетон 1.2м3. арматура 111 кг)	buc	1,000	5 047,680 205,800	5 047,680 205,800
52	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv Плита перекрытия Д21д-5А (бетон 0.12м3. арматура 9.7кг)	buc	1,000	2 810,370 63,000	2 810,370 63,000
53	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv Плита перекрытия Д21д-5	buc	1,000	1 239,820 63,000	1 239,820 63,000

1	2	3	4	5	6	7
		(beton 0.29м3. armatura 18.5кг)				
54	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv Плита перекрытия Д21д-5 (бетон 0.44м3. armatura 56.4кг)	buc	2,000	2 207,400 63,000	4 414,800 126,000
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc	2,000	200,000 0,000	400,000 0,000
56	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	31,500	43,455 5,040	1 368,821 158,760
57	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	0,870	448,938 0,000	390,576 0,000
58	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	0,870	1 259,485 740,841	1 095,752 644,532
59	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	2,000	1 326,000 0,000	2 652,000 0,000
60	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,070	516,621 25,200	552,784 26,964
61	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace	m3	0,530	1 722,860	913,116

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....			323,479	171,444
		Total Camin dreptunghilare sistem de alimentare cu apa Inklusiv salariu				46 699,500 10 756,536
		1.4. Camine de alimentare cu apa				
62	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,270	819,259 0,000	221,200 0,000
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,350	173,040 173,040	233,604 233,604
64	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	0,060	1 259,433 740,600	75,566 44,436
65	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	0,540	358,400 51,178	193,536 27,636
66	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 - fara beton marfa	m3	2,660	1 671,702 809,747	4 446,727 2 153,928
67	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII/I-15	buc	2,000	1 500,000 0,000	3 000,000 0,000
68	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	2,000	1 100,000	2 200,000

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 KII-15-6			0,000	0,000
69	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a	buc	2,000	1 550,000 0,000	3 100,000 0,000
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-15-1	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-15-2	buc	1,000	1 550,000 0,000	1 550,000 0,000
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc	2,000	200,000 0,000	400,000 0,000
73	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	0,050	166,800 142,800	8,340 7,140
74	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	42,240	21,420 0,000	904,785 0,000
75	pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg	32,400	21,420 0,000	694,008 0,000
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de	kg	10,000	36,631 10,080	366,308 100,800

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 50 kg				
77	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	0,080	1 115,500 540,750	89,240 43,260
78	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	5,000	26,040 26,040	130,200 130,200
79	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	5,000	57,780 56,280	288,900 281,400
80	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	0,230	449,617 0,000	103,412 0,000
81	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,230	1 259,700 741,026	289,731 170,436
82	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 Tip L	buc	1,000	1 042,440 0,000	1 042,440 0,000
83	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 - Tip T	buc	1,000	1 326,000 0,000	1 326,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
84	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,070	516,621 25,200	552,784 26,964
85	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.C12,5 - pereu..	m3	0,530	1 722,860 323,479	913,116 171,444
		Total Camine de alimentare cu apa Inclusiv salariu				23 629,897 3 391,248
		<i>Total</i>	lei			145 131,630
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			6 016,167
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			4 291,289
		<i>Total</i>	100,00 +			155 439,086
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,00 %			17 098,299
		<i>Total</i>	100,00 +			172 537,385
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			6 901,495
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				179 438,880 25 067,364
		2. Lucrari de montare				
86	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm - Contor de apa rece DS-CC, combinat DN65mm Qn=40,0m3/h Qmax=50 m3/h - fara contor -sau analog	buc	1,000	205,800 205,800	205,800 205,800
		<i>Total</i>	lei			205,800
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			49,392
		<i>Total</i>	100,00 +			255,192
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			156,408
		<i>Total</i>	100,00 +			411,600
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			16,464

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				428,064 205,800
		3. Utilaje				
87	pret de piata	Contor de apa rece DS-CC, combinat DN65: Qn=40,0m3/h: Qmax=50m3/h - sau analog	buc	1,000	6 630,000 0,000	6 630,000 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				6 630,000

		Total	lei	186 496,944
		TVA	20,00 %	37 299,389
		Total deviz: Inclusiv salariu		223 796,333 25 273,164

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
sistemului de alimentare cu apa a
sat. Cornesti, r-ul Ungheni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Platforma "A" Platforma rezervoarelor de apa

Valoarea de deviz 223 796,333 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				
<u>Manopera :</u>						
1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	84,00	5,880

2.	7123010010200	Betonist	h-om	35,913	84,00	3 016,692
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,978	84,00	334,152
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,650	84,00	390,600
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	63,000	84,00	5 292,000
6.	7129020012800	Pavator	h-om	0,642	84,00	53,928
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,890	84,00	158,760
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	66,133	84,00	5 555,172
9.	71360500120001	Sondor	h-om	0,720	84,00	60,480
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,451	84,00	37,884
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,579	84,00	48,636
12.	7212030022700	Sudor	h-om	54,000	84,00	4 536,000
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,600	84,00	3 410,400
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,985	84,00	1 174,740
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,687	84,00	645,708
16.	9312040019600	Sapator	h-om	6,573	84,00	552,132
		Total manopera				25 273,164

Materiale:

1.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,718	366,00	994,788
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,718	366,00	262,788
3.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,051	366,00	18,666
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,553	300,00	165,900
5.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	5,432	366,00	1 988,112
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,088	22,00	1,936
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,042	23,00	0,966
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,030	2 344,00	70,320
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,009	2 344,00	21,096
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,210	4 000,00	840,000
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,324	234,00	75,816
12.	2010237318750	Distantieri	buc	9,324	3,00	27,972
13.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	6,000	234,00	1 404,000
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	35,595	7,00	249,165
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,019	766,00	14,554
16.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,050	22,00	1,100
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,353	23,00	8,119
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,175	31,00	5,425
19.	2320187315789	Decofrol	kg	7,200	21,00	151,200
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	53,550	17,00	910,350
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,176	33,00	5,808
22.	2320322600374	Citom	kg	0,050	21,00	1,050
23.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,228	33,00	7,524
24.	2413217309637	Cloramina B	kg	0,068	44,00	2,992
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,505	27,00	13,635
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,702	45,00	31,590
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,351	32,00	11,232
28.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,042	21,00	0,882
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,050	31,00	1,550
30.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,500	23,00	241,500
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,762	21,00	352,002
32.	25212167010001	Teava din otel d=108x4,0mm L=1700mm-1buc	m	1,803	188,00	338,964
33.	25212167010002	Teava din otel d76x3,5mm	m	0,477	156,00	74,412
34.	25212167010003	Teava din otel d76x3,5mm	m	0,265	156,00	41,340
35.	25212167010011	Teava din polietilena PE d=200mm 8buc	m	2,473	188,00	464,924
36.	25212167010012	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d=110mm	m	77,647	89,00	6 910,583

37.	25212167010013	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d=90x5,4mm	m	36,235	112,00	4 058,320
38.	25231567138111	Capat flansa d=110x100 -fara adaptor	buc	11,110	89,00	988,790
39.	25231567138112	Capat flansa d=90x80 -fara adaptor	buc	5,050	88,00	444,400
40.	25231567138114	Cot PE100 90gr Dn110mm	buc	17,170	133,00	2 283,610
41.	25231567138115	Cot PE100 45gr Dn110mm	buc	2,020	144,00	290,880
42.	25231567138116	Cot PE100 90gr Dn90mm	buc	6,060	135,00	818,100
43.	25231567138117	Teu egal PE100 90gr Dn110mm	buc	4,040	155,00	626,200
44.	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	4,000	200,00	800,000
45.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 500,00	3 000,000
46.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	2,000	1 100,00	2 200,000
47.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,000	1 550,00	3 100,000
48.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
49.	26611264331523 1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,000	1 550,00	1 550,000
50.	26631021000001	Beton C12,5	m3	0,549	1 344,00	737,856
51.	26631021000005	Beton C12,5	m3	0,549	1 344,00	737,856
52.	26631021000011	Beton clasa.C15/12	m3	0,593	1 400,00	830,200
53.	26631021000012	Beton clasa.B22,5	m3	0,270	1 455,00	392,850
54.	26631021000013	Beton clasa..B10	m3	0,052	1 300,00	67,600
55.	26631021000014	Beton clasa.C 15	m3	1,186	1 400,00	1 660,400
56.	26631021000015	Beton clasa...C15,5	m3	6,242	1 400,00	8 738,800
57.	2664102101126	Var	kg	0,297	23,00	6,831
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,027	1 200,00	32,400
59.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,023	1 200,00	27,600
60.	26661228006001	Element prefabricat -Плита днище Д35-20 (бетон 1.2м3. арматура 111кг)	buc	1,010	4 566,00	4 611,660
61.	26661228006002	Плита перекрытия Д21д-5А (бетон 1.12м3. арматура 9.7кг)	buc	1,010	2 677,00	2 703,770
62.	26661228006003	Плита перекрытия Д21д-5 (бетон 0.29м3. арматура 18.5кг)	buc	1,010	1 122,00	1 133,220
63.	26661228006004	Плита перекрытия Д21д-5 (бетон 0.44м3. арматура 56.4кг)	buc	2,020	2 080,00	4 201,600
64.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	63,714	15,00	955,710
65.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,000	33,00	99,000
66.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,622	33,00	20,526
67.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	35,200	21,00	739,200
68.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,800	25,00	120,000
69.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,105	21,00	2,205
70.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	0,432	55,00	23,760
71.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,440	3,00	148,320
72.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	40,000	14,00	560,000
73.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	18,000	8,00	144,000
74.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	18,000	0,20	3,600
75.	28741173000001	Vana din fonta d=100mm PN=1,6МПа	buc	7,000	1 800,00	12 600,000
76.	28741173000002	Vana din fonta d=80mm PN=1,6МПа	buc	3,120	1 600,00	4 992,000
77.	28741173000003	Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=100mm	buc	1,000	1 122,00	1 122,000
78.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,300	34,00	10,200
79.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,216	26,00	5,616
80.	28752741101001	Teu egal din fonta cu flanse d=100x100mm	buc	3,000	1 700,00	5 100,000
81.	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,000	1 400,00	1 400,000
82.	28752741101003	Filtru Y fonta cu flansa d=100mm	buc	1,000	1 788,00	1 788,000
83.	28752741101004	Cot fonta cu flansa Dn100mm 90gr	buc	2,000	877,00	1 754,000
84.	28752741101005	Piesa prelungirea fonta cu flansa Dn100mm, L=200mm	buc	2,000	533,00	1 066,000
85.	28752741101007	Clapeta de retinere d=100mm	buc	1,000	877,00	877,000
86.	28752742000001	Capac cu rama tup T	buc	3,060	1 300,00	3 978,000

87.	28752742000002	Capac cu rama tup L	buc	1,020	1 022,00	1 042,440
88.	28752744001001	Reductie otel sudabila d=100x65mm	buc	2,100	455,00	955,500
89.	28752744001002	Flansa din otel sudabila d=100mm	buc	4,200	223,00	936,600
90.	28752744001004	Flansa din otel sudabila d=65mm	buc	2,100	112,00	235,200
91.	28752744282001	Flansa libera d=110/100mm	buc	1,030	223,00	229,690
92.	28752744282002	Flansa libera d=90/80mm	buc	5,150	208,00	1 071,200
93.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,800	21,00	37,800
94.	29131242042101	Banda de avertizare apa	buc	122,400	2,80	342,720
95.	29131242042105	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	43,085	21,00	904,785
96.	29131242042106	Scari metalice gata confectionate	kg	33,048	21,00	694,008
97.	29131242042106	Contor de apa rece DS-CC, combinat DN65: Qn=40,0m3/h ; Qmax=50m3/h - sau analog	buc	1,020	6 500,00	6 630,000
98.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	2,000	15,00	30,000
99.	4100126202818	Apa	m3	2,530	15,00	37,950
Total materiale de constructii						113 912,234

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,400	388,00	155,200
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,220	122,00	26,840
3.	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,590	378,00	223,020
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,294	77,00	99,638
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	31,320	78,00	2 442,960
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,466	122,00	56,852
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,316	400,00	926,400
8.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,168	400,00	67,200
9.	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	1,998	322,00	643,356
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,613	412,00	664,556
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,448	12,00	65,376
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	66,00	0,132
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,342	88,00	30,096
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,522	55,00	798,710
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,409	88,00	35,992
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,372	16,00	53,952
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,280	67,00	219,760
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	48,600	67,00	3 256,200
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,144	77,00	11,088
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,921	388,00	1 909,348
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,642	388,00	637,096
22.	34105200067521	Centrala de beton	h-ut	0,680	77,00	52,360
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,300	123,00	405,900
Total utilaje de constructii						12 782,032

Total	lei	186 496,944
TVA	20,00 %	37 299,389

Total deviz: **223 796,33**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**Obiect Lucrari de constructie a sistemului de
alimentare cu apa a sat. Cornesti, r-ul Ungheni****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Elemente retea de apeduct " Platforma A"				
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.6MIIa	buc			1 846,200 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000001	Vana din fonta d=100mm PN=1,6MIIa	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1,6 MIIa	buc			1 710,200 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000002	Vana din fonta d=80mm PN=1,6MIIa	buc	1,0000	1 600,00	1 664,000
3	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 flanse d=100x100mm	buc			1 851,970 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101001	Teu egal din fonta cu flanse d=100x100mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,000
4	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 flanse d=80mm	buc			1 551,970 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,000
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Filtru Y fonta cu flansa d=100mm	buc			1 939,970 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101003	Filtru Y fonta cu flansa d=100mm	buc	1,0000	1 788,00	1 788,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,000
6	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 sens cu prindere intre flanse d=100mm	buc			1 182,480 60,480

1	2	3	4	5	6	7
	71360500120001	Sondor	h-om	0,7200	84,00	60,480
	28741173000003	Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=100mm	buc	1,0000	1 122,00	1 122,000
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot fonta cu flansa Dn100mm 90gr	buc			1 028,970 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101004	Cot fonta cu flansa Dn100mm 90gr	buc	1,0000	877,00	877,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,000
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Piesa prelungirea fonta cu flansa Dn100mm, L=200mm	buc			684,970 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101005	Piesa prelungirea fonta cu flansa Dn100mm, L=200mm	buc	1,0000	533,00	533,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,000
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie otel sudabila d=100x65mm	buc			579,310 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752744001001	Reductie otel sudabila d=100x65mm	buc	1,0000	455,00	477,750
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	67,00	26,800
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila d=100mm	buc			335,710 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752744001002	Flansa din otel sudabila d=100mm	buc	1,0000	223,00	234,150
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	67,00	26,800
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila d=65mm	buc			219,160 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752744001004	Flansa din otel sudabila d=65mm	buc	1,0000	112,00	117,600
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	67,00	26,800
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=108x4,0mm L=1700mm - 1buc	m			269,109 42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,00	42,000
	25212167010001	Teava din otel d=108x4,0mm L=1700mm-1buc	m	1,0100	188,00	199,391
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	33,00	3,125
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	27,00	5,670
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,506
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	33,00	2,426
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,445
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	22,00	0,466
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,382
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	77,00	4,620
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	66,00	0,078
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=76x3,5mm L=450mm -1buc	m			234,942 42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,00	42,000
	25212167010002	Teava din otel d76x3,5mm	m	1,0100	156,00	165,360
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	33,00	3,153
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	27,00	5,700
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,456
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	33,00	2,420
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,420
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	22,00	0,440
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,373
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	77,00	4,620
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	66,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
14	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=76x3,5mm L=450mm- 1buc	m			234,992 42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,00	42,000
	25212167010003	Teava din otel d76x3,5mm	m	1,0100	156,00	165,360
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	33,00	3,168
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	27,00	5,724
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,480
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	33,00	2,376
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,420
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	22,00	0,440
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,404
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	77,00	4,620
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	66,00	0,000
15	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 d=110x100 - fara adaptor	buc			263,050 100,800
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,00	100,800
	25231567138111	Capat flansa d=110x100 -fara adaptor	buc	1,0100	89,00	89,890
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	67,00	72,360
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d=110/100	buc			324,970 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	28752744282001	Flansa libera d=110/100mm	buc	1,0000	223,00	229,690
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,840
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,720
17	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 d=90x80 - fara adaptor	buc			262,040 100,800
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,00	100,800
	25231567138112	Capat flansa d=90x80 -fara adaptor	buc	1,0100	88,00	88,880
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	67,00	72,360
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d=90/80	buc			309,528 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	28752744282002	Flansa libera d=90/80mm	buc	1,0000	208,00	214,240
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,848
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,720
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm - Tub de protectie PE d=200mm L=300mm - 8buc	m			217,881 13,930
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,00	13,930
	25212167010011	Teava din polietilena PE d=200mm 8buc	m	1,0150	188,00	193,718
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 344,00	8,790
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	16,00	0,480
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	77,00	0,963
20	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 PE100 90gr Dn110mm sudura	buc			391,730 100,800

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,00	100,800
	25231567138114	Cot PE100 90gr Dn110mm	buc	1,0100	133,00	134,330
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	78,00	84,240
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	67,00	72,360
21	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 PE100 45gr Dn110mm sudura	buc			402,840 100,800
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,00	100,800
	25231567138115	Cot PE100 45gr Dn110mm	buc	1,0100	144,00	145,440
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	78,00	84,240
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	67,00	72,360
22	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 PE100 90gr d=90mm sudura	buc			393,750 100,800
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,00	100,800
	25231567138116	Cot PE100 90gr Dn90mm	buc	1,0100	135,00	136,350
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	78,00	84,240
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	67,00	72,360
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu egal PE100 90gr d=110mm sudura	buc			413,950 100,800
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,00	100,800
	25231567138117	Teu egal PE100 90gr Dn110mm	buc	1,0100	155,00	156,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	78,00	84,240
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	67,00	72,360
24	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR17 PN10, diam 110x6,6mm	m			105,854 12,348
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,00	12,348
	25212167010012	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d=110mm	m	1,0150	89,00	92,141
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	16,00	0,480
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	77,00	0,885
25	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 - Conducta PE100 SDR17 PN10, D=90x5,4mm	m			129,664 12,348
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,00	12,348
	25212167010013	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d=90x5,4mm	m	1,0150	112,00	115,952
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	16,00	0,480
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	77,00	0,884
26	pret de piata	Banda de avertizare apa	buc			2,856 0,000
	29131242042101	Banda de avertizare apa	buc	1,0000	2,80	2,856
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - pentru suporturi	m3			1 938,351 378,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,00	344,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	26631021000011	Beton clasa.C15/12	m3	1,0250	1 400,00	1 456,491
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	388,00	96,660

1	2	3	4	5	6	7
28	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umiditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3			1 213,879 0,000
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	3,7700	322,00	1 213,879
29	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			64,664 64,664
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,00	64,664
30	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			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
31	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			57,780 56,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	84,00	56,280
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
32	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			448,863 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	448,863
33	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 259,561 740,968
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,968
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,592
34	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m			5,406 1,344
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	84,00	1,344
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062	44,00	0,027
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	15,00	0,345
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	123,00	3,690
35	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,588 0,344
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,00	0,344
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	122,00	0,244
		1.2. Clapeta de retinere d=100mm				
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=100mm	buc			1 028,970 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101007	Clapeta de retinere d=100mm	buc	1,0000	877,00	877,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,000
37	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Capat din beton 2000x1100x130 - beton B22,5)	m3			1 896,162 378,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,00	344,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000012	Beton clasa.B22,5	m3	1,0250	1 455,00	1 510,962
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
38	CA03D	Beton turnat in fundatii, beton monolit -B10 t=0,1m	m3			1 737,200 378,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,00	344,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	26631021000013	Beton clasa..B10	m3	1,0250	1 300,00	1 352,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
39	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			445,560 72,240
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	84,00	72,240
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	366,00	373,320
40	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			472,820 98,280
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,00	98,280
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	366,00	374,540
41	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			473,430 98,280
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,00	98,280
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	366,00	375,150
		1.3. Camin dreptunghilare sistem de alimentare cu apa				
42	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			820,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
43	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3			1 293,600 173,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0700	84,00	173,600
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,8000	400,00	1 120,000
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,040 173,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
45	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			1 841,421 331,800
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,00	298,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	26631021000014	Beton clasa.C 15	m3	1,0250	1 400,00	1 456,491
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
	34105200067521	Centrala de beton	h-ut	0,596491	77,00	45,930
46	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			148,802 100,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,600
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,00	88,200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	34,00	0,170
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,060

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	21,00	0,630
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	33,00	1,650
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	234,00	23,400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 344,00	1,172
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,520
47	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			21,782 5,627
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,00	5,376
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,00	0,251
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,375
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,450
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	33,00	0,330
48	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 943,683 378,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,00	344,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	26631021000015	Beton clasa...C15,5	m3	1,0250	1 400,00	1 456,467
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	88,00	5,016
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	388,00	97,000
49	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			21,840 0,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,840
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,000
50	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 112,900 537,600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,00	537,600
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,00	18,600
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	58,900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	22,00	22,000
51	CP10B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea intre 20-35 m, cu volum de la 0,2-2,5 mc - плита днище Д35-20 (бетон 1.2м3. арматура 111 кг)	buc			5 047,680 205,800
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,2500	84,00	189,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	16,800
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 200,00	7,200
	26661228006001	Element prefabricat -Плита днище Д35-20 (бетон 1.2м3. арматура 111кг)	buc	1,0100	4 566,00	4 611,660
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5900	378,00	223,020
52	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv Плита перекрытия Д21д-5А (бетон 0.12м3. арматура 9.7кг)	buc			2 810,370 63,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,00	50,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,600
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 200,00	4,800
	26661228006002	Плита перекрытия Д21д-5А (бетон 1.12м3. арматура 9.7кг)	buc	1,0100	2 677,00	2 703,770
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	388,00	38,800
53	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5	buc			1 239,820

1	2	3	4	5	6	7
		mc inclusiv Плита перекрытия Д21д-5 (бетон 0.29м3. арматура 18.5кг)				63,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,00	50,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,600
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 200,00	4,800
	26661228006003	Плита перекрытия Д21д-5 (бетон 0.29м3. арматура 18.5кг)	buc	1,0100	1 122,00	1 133,220
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	388,00	38,800
54	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv Плита перекрытия Д21д-5 (бетон 0.44м3. арматура 56.4кг)	buc			2 207,400 63,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,00	50,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,600
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 200,00	4,800
	26661228006004	Плита перекрытия Д21д-5 (бетон 0.44м3. арматура 56.4кг)	buc	1,0100	2 080,00	2 100,800
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	388,00	38,800
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
56	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			43,455 5,040
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,00	5,040
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	28,900
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	766,00	0,462
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,00	7,910
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	88,00	1,143
57	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			448,938 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	448,938
58	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 259,485 740,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,841
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,644
59	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			1 326,000 0,000
	28752742000001	Capac cu rama tup T	buc	1,0000	1 300,00	1 326,000
60	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			516,621 25,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,00	25,200
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	366,00	464,854
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	122,00	26,566
61	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....	m3			1 722,860 323,479

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,00	289,879
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	26631021000005	Beton C12,5	m3	1,0200	1 344,00	1 392,181
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
		1.4. Camine de alimentare cu apa				
62	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			819,259 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,259
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,040 173,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
64	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			1 259,433 740,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,600
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,833
65	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			358,400 51,178
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,178
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,222
66	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana - fara beton marfa	m3			1 671,702 809,747
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,00	567,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,00	242,747
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	234,00	28,502
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,180
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	366,00	98,792
	2664102101126	Var	kg	0,1100	23,00	2,568
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,111
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	388,00	717,800
67	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQJ-15	buc			1 500,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-15-6	buc			1 100,000 0,000
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
69	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-15-9a	buc			1 550,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQT1-15-1	buc			1 500,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-15-2	buc			1 550,000 0,000
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
73	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			166,800 142,800
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,00	117,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,00	25,200
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 200,00	24,000
74	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			21,420 0,000
	29131242042105	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	21,00	21,420
75	pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg			21,420 0,000
	29131242042106	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	21,00	21,420
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			36,631 10,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,00	10,080
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	23,00	24,150
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,578
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	21,00	0,882
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	23,00	0,097
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	21,00	0,088
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	21,00	0,221
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	67,00	0,536
77	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 115,500 540,750
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,00	540,750
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,00	17,050
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	60,450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	22,00	21,450
78	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			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
79	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			57,780 56,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	84,00	56,280
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
80	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	100 m3			449,617

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	449,617
81	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 259,700 741,026
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	741,026
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,674
82	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 Tip L	buc			1 042,440 0,000
	28752742000002	Capac cu rama tup L	buc	1,0000	1 022,00	1 042,440
83	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 - Tip T	buc			1 326,000 0,000
	28752742000001	Capac cu rama tup T	buc	1,0000	1 300,00	1 326,000
84	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			516,621 25,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,00	25,200
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	366,00	464,854
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	122,00	26,566
85	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.C12,5 - pereu..	m3			1 722,860 323,479
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,00	289,879
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	26631021000001	Beton C12,5	m3	1,0200	1 344,00	1 392,181
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
		2. Lucrari de montare				
86	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm - Contor de apa rece DS-CC, combinat DN65mm Qn=40,0m3/h Qmax=50 m3/h - fara contor -sau analog	buc			205,800 205,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	84,00	205,800
		3. Utilaje				
87	pret de piata	Contor de apa rece DS-CC, combinat DN65: Qn=40,0m3/h: Qmax=50m3/h - sau analog	buc			6 630,000 0,000
	29131242042106	Contor de apa rece DS-CC, combinat DN65: Qn=40,0m3/h ; Qmax=50m3/h - sau analog	buc	1,0000	6 500,00	6 630,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.