

Construcția rețelei de apeduct în sat. Bulboaca, r-nul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-1 Platforma "A" Turnuri de apă V=50m³, H=18m-2buc

Valoarea de deviz 1 380 108 lei

Intocmit în prețuri curente 08.11.2022

№ 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. Lucrări de construcții 1.1. Construcția turnului 1.1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC03A1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I (Растительный слой)	100 m ³	0,91	787,75 0,00	716,85 0,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren cat. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки) Coeficient la manopere=4,000 Coeficient la pentru materiale=4,000 Coeficient la utilajului=4,000	100 m ³	0,91	1 500,00 0,00	1 365,00 0,00
3	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	6,78	922,50 0,00	6 254,55 0,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și	100 m ³	6,78	750,00	5 085,00

1	2	3	4	5	6	7
		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) Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000			0,00	0,00
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м - в подушку Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	100 m3	3,53	<u>1 319,97</u> 0,00	<u>4 659,50</u> 0,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm в подушку	100 m3	3,53	<u>545,04</u> 0,00	<u>1 924,00</u> 0,00
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	3,53	<u>3 910,38</u> 11,41	<u>13 803,63</u> 40,26
8	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	5,20	<u>89,40</u> 89,40	<u>464,88</u> 464,88
9	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 Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	100 m3	2,67	<u>1 320,04</u> 0,00	<u>3 524,50</u> 0,00
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	2,67	<u>18,61</u> 18,61	<u>49,68</u> 49,68

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
11	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	2,67	812,09 529,19	2 168,28 1 412,94
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для обвалования)	100 m3	4,47	1 012,45 0,00	4 525,65 0,00
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	714,40	11,49 0,00	8 208,60 0,00
14	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	4,47	18,60 18,60	83,16 83,16
15	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	4,47	4 002,60 298,20	17 891,61 1 332,96
16	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) Coeficient la manoperei=4,000 Coeficient la pentru materiale=4,000 Coeficient la utilajului=4,000	100 m3	0,91	1 500,00 0,00	1 365,00 0,00
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu	100 m3	0,91	545,05 0,00	496,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
		<i>Total</i>	lei			72 585,89
		Total Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				72 585,89 3 383,88
		1.1.2. Fundamentul pentru turn 2buc				
18	DA08A3	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu pietris	m2	39,26	36,19 10,20	1 420,98 400,44
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	47,10	236,81 102,00	11 153,63 4 804,20
20	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	62,20	30,20 4,02	1 878,17 250,08
21	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	724,00	29,36 3,18	21 253,02 2 302,32
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,12	38,55 12,60	13 766,63 4 499,70
23	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	58,80	3 565,83 237,00	209 670,67 13 935,60
24	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara	m2	47,12	114,42 3,60	5 391,59 169,62

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
		<i>Total</i>	lei			264 534,69
		Total Fundamentul pentru turn 2buc Inclusiv salariu				264 534,69 26 361,96
		1.1.3. Constructia turnului 2buc				
25	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	31,80	172,86 3,00	5 496,79 95,40
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	2,26	599,77 69,00	1 355,49 155,94
27	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 (перфорированная) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	0,60	376,00 68,40	225,60 41,04
28	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 дренажа) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	20,00	377,78 68,40	7 555,60 1 368,00
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	3,20	502,80 502,80	1 608,96 1 608,96

1	2	3	4	5	6	7
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,20	685,20 289,20	2 192,64 925,44
31	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	3,20	49,60 39,60	158,72 126,72
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast- pereu t=100mm)	m3	5,56	599,73 69,00	3 334,48 383,64
33	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C10/8(Bc10/B150. pereu t=70mm.-coala 15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	3,89	2 652,57 231,01	10 318,49 898,62
		<i>Total</i>	lei			32 246,77
		Total Constructia turnului 2buc Inclusiv salariu				32 246,77 5 603,76
		1.1.4. Utilaj tehnologic 2 buc				
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=75x63 mm)	buc	2,00	189,30 34,80	378,60 69,60
35	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=65mm PN=1.0MPa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,00	1 697,00 33,00	3 394,00 66,00
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel sudabila D=65mm)-фланцы и сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	4,00	327,00 63,00	1 308,00 252,00

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - болтовое соединение без стоимости фланцев	buc	4,00	91,55 53,40	366,20 213,60
38	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	7,00	195,96 30,00	1 371,69 210,00
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=125x110mm)	buc	4,00	189,30 34,80	757,20 139,20
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa-Rowater Mat. marunte si montaj (garituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	4,00	2 113,00 33,00	8 452,00 132,00
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel sudabila D=100mm)-фланцы и сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	4,00	327,00 63,00	1 308,00 252,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - болтовое соединение без стоимости фланцев	buc	4,00	76,55 53,40	306,20 213,60
43	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	7,00	280,80 30,00	1 965,61 210,00
		<i>Total</i>	lei			19 607,50
		Total Utilaj tehnologic 2 buc Inclusiv salariu				19 607,50 1 758,00
		1.1.5. Camine de apa 2buc				

1	2	3	4	5	6	7
44	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	0,02	811,50 528,00	16,23 10,56
45	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	0,40	162,60 162,60	65,04 65,04
46	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	2,98	2 105,21 578,40	6 273,53 1 723,62
47	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 KIИ-15	buc	2,00	1 510,00 0,00	3 020,00 0,00
48	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 KIИ-15-9	buc	4,00	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
49	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 KIИO-1	buc	2,00	185,00 0,00	370,00 0,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	2,00	600,00 0,00	1 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-9				
51	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-15-1	buc	2,00	1 650,00 0,00	3 300,00 0,00
52	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,05	3 575,40 236,40	178,77 11,82
53	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	41,60	38,55 12,60	1 603,64 524,16
54	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	35,20	38,55 12,60	1 356,93 443,52
55	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg	20,00	42,33 7,20	846,51 144,00
56	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	0,10	1 135,00 386,40	113,50 38,64
57	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	0,50	140,84 102,00	70,42 51,00

1	2	3	4	5	6	7
58	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) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	2,00	1 726,36 49,20	3 452,72 98,40
59	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	1,06	599,74 69,00	635,72 73,14
60	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8c10/B150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,74	2 652,31 231,00	1 962,71 170,94
		<i>Total</i>	lei			29 465,72
		Total Camine de apa 2buc Inclusiv salariu				29 465,72 3 354,84
		1.1.6. Scara monolita Sc-1 2buc				
61	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,40	641,40 641,40	256,56 256,56
62	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	0,12	812,00 529,00	97,44 63,48
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,28	481,80 59,39	1 098,51 135,42
64	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2	9,36	237,04 102,00	2 218,71 954,72
65	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si	kg	81,80	30,19 4,02	2 469,91 328,80

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
66	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	412,24	29,36 3,18	12 101,31 1 310,94
67	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	7,30	1 592,65 342,00	11 626,34 2 496,60
68		Teava din otel d=50x3mm,	kg	58,24	30,00 0,00	1 747,20 0,00
69		Teava din otel d=20x2mm	kg	54,62	30,00 0,00	1 638,60 0,00
70		Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	87,68	30,00 0,00	2 630,40 0,00
71		MII1-18- 16buc	kg	54,40	30,00 0,00	1 632,00 0,00
72	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	4,80	158,77 112,20	762,11 538,56
		<i>Total</i>	lei			38 279,09
		Total Scara monolita Sc-1 2buc Inclusiv salariu				38 279,09 6 085,08
		<i>Total</i>	lei			456 719,66
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				456 719,66 46 547,52
		<i>Total</i>	lei			456 719,66
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			11 171,40
		<i>Transportul materialelor</i>	6 %			19 406,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9 %			43 856,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	5 %			26 557,73
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				557 712,39 46 547,52
		2. Montarea utilajul				
73	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	9,52	4 533,98 4 008,60	43 163,47 38 161,86
		<i>Total</i>	lei			43 163,47
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			9 158,85
		<i>Transportul materialelor</i>	6 %			160,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			29 003,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 889,13
		Total Montarea utilajul Inclusiv salariu				86 374,61 38 161,86
		3. Procurarea utilajului				
74	Pret de peata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-18m V-50m3 (с внутренней и наружной покраской)-2buc	buc	2,00	250 000,00 0,00	500 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			500 000,00
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			6 000,00
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				506 000,00

		Total	lei			1 150 090
		TVA	20 %			230 018
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 380 108 84 713

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rețelei de apeduct în sat. Bulboaca, r-nul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-1 Platforma "A" Turnuri de apa V=50m³, H=18m-2buc

Valoarea de deviz 1 380 108 lei

Intocmit în prețuri curente 08.11.2022

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

Manopera:

1.	7112020030100	Specialist	h-om	2,748	60,00	164,88
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,700	60,00	42,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	263,581	60,00	15 814,86
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	66,028	60,00	3 961,68
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	81,867	60,00	4 912,02
6.	7129020012800	Pavator	h-om	13,745	60,00	824,70
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	17,536	60,00	1 052,16
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,590	60,00	95,40
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,640	60,00	98,40
10.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	2,827	60,00	169,62
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	75,299	60,00	4 517,94
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,976	60,00	538,56
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,644	60,00	38,64
14.	7212030022700	Sudor	h-om	61,459	60,00	3 687,54
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	550,351	60,00	33 021,06
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	82,445	60,00	4 946,70
17.	8283010021000	Electronist	h-om	28,560	60,00	1 713,60
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	91,787	60,00	5 507,22
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	51,428	60,00	3 085,68
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,612	60,00	516,72
		Total manopera				84 713

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	12,672	100,00	1 267,20
2.	1-1	Teava din otel d=50x3mm,	kg	58,240	30,00	1 747,20
3.	1-2	Teava din otel d=20x2mm	kg	54,620	30,00	1 638,60
4.	1-3	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	87,680	30,00	2 630,40
5.	1-4	MII-18- 16buc	kg	54,400	30,00	1 632,00
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,509	30,00	195,27
7.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,258	2 200,00	4 967,60
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,427	350,00	1 199,45
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,095	2 200,00	209,00
10.	1421102200083	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-70 mm	m3	1,531	350,00	535,85
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	48,084	350,00	16 829,40
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	52,218	200,00	10 443,60

13.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	11,642	350,00	4 074,70
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,242	20,00	44,84
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,084	20,00	1,68
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,113	5 000,00	565,00
17.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,021	5 000,00	105,00
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,075	5 000,00	375,00
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,129	5 000,00	5 645,00
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,113	5 000,00	565,00
21.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,012	5 000,00	60,00
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,363	180,00	65,34
23.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,048	5 000,00	240,00
24.	2010237318750	Distantieri	buc	192,036	2,00	384,07
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,246	50,00	2 662,30
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,028	5 000,00	140,00
27.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,294	30,00	8,82
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,760	25,00	119,00
29.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,058	25,00	51,44
30.	2320166200676	White spirit	kg	0,675	42,00	28,35
31.	2320187315789	Decofrol	kg	6,775	30,00	203,25
32.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	80,104	24,00	1 922,50
33.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,030	24,00	24,72
34.	2320322600374	Citom	kg	0,294	20,00	5,88
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	3,131	50,00	156,55
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	4,368	30,00	131,04
37.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,940	59,00	173,46
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,110	42,00	46,62
39.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,720	42,00	30,24
40.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,084	42,00	3,53
41.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,309	42,00	12,98
42.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	21,000	25,00	525,00
43.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,920	15,00	133,80
44.	25212167010001	Teava din otel d65 mm	m	7,424	120,00	890,88
45.	25212167010002	Teava din otel D110mm	m	7,424	200,00	1 484,80
46.	25212167010011	Teava din polietilena d100mm	m	21,327	200,00	4 265,40
47.	25231567138111	Fiting polietilena-(Adaptor flansa d=75x63 mm)	buc	2,060	150,00	309,00
48.	25231567138112	Fiting polietilena-Adaptor flansa d=125x110mm	buc	4,120	150,00	618,00
49.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,357	200,00	71,40
50.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	11 050,559	2,50	27 626,39
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,540	2,50	68,85
52.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 045,022	2,50	5 112,56
53.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,021	20,00	320,42
54.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,000	185,00	370,00
55.	26611264330913 1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	2,000	600,00	1 200,00
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 510,00	3 020,00
57.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	1 250,00	5 000,00

58.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 650,00	3 300,00
59.	26631021000001	Beton C10/8(Bc10/B150	m3	4,793	2 200,00	10 544,60
60.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	61,226	2 200,00	134 697,20
61.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,602	2 200,00	1 324,40
62.	2664102101126	Var	kg	0,333	20,00	6,66
63.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,030	1 600,00	48,00
64.	26641021020101	Mortar cu asbest	m3	0,012	1 600,00	19,20
65.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	8,568	25,00	214,20
66.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	147,600	25,00	3 690,00
67.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1 164,646	25,00	29 116,15
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,254	25,00	6,35
69.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	42,364	25,00	1 059,10
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,339	25,00	108,48
71.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	8,469	25,00	211,72
72.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	12,802	25,00	320,05
73.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	10,567	45,00	475,51
74.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	433,920	25,00	10 848,00
75.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	14,115	30,00	423,45
76.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,210	25,00	5,25
77.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,170	45,00	97,65
78.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,122	45,00	95,49
79.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000	2,00	64,00
80.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	62,356	2,00	124,71
81.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	62,356	2,00	124,71
82.	28741173000002	Vana din fonta d=65mm PN=1.0MPa	buc	2,080	1 600,00	3 328,00
83.	28741173000003	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa-Rowater	buc	4,160	2 000,00	8 320,00
84.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,242	30,00	7,26
85.	2875274110100	Piese de legatura	buc	4,000	15,00	60,00
86.	28752741101501	Flansa din otel sudabila D=100mm)-фланцы и сварка	buc	4,080	200,00	816,00
87.	28752741101503	(Flansa din otel sudabila D=65mm)-фланцы и сварка	buc	4,080	200,00	816,00
88.	28752742000001	Сарас cu rama (Тип Л)	buc	2,040	1 600,00	3 264,00
89.	4-1	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-18m V-50m3 (с внутренней и наружной покраской)-2buc	buc	2,000	250 000,00	500 000,00
90.	4011106202741	Energie electrica	kw	50,310	3,00	150,93
91.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,595	10,00	65,95
92.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,778	10,00	187,78
93.	4100126202818	Apa	m3	1,640	10,00	16,40
		Total materiale de constructii				826 113

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,958	30,00	28,74
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,479	30,00	14,37
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,047	500,00	23,50
4.	2932110004407	Plug tip Pp3-30 cu tract. mecanica cu 3	h-ut	0,082	350,00	28,70

		trupite trac. U 650				
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	21,012	30,00	630,36
6.	2940420007000	Foreza rutiera cu tractor pe senile sub 37 kw (50 cp)	h-ut	0,082	500,00	41,00
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,002	30,00	0,06
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,196	500,00	98,00
9.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,149	350,00	52,15
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,127	450,00	57,15
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	36,797	450,00	16 558,65
12.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,149	450,00	67,05
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,733	450,00	779,85
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,127	820,00	104,14
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	25,549	450,00	11 497,05
16.	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,613	500,00	2 806,50
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,208	500,00	10 604,00
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	15,630	500,00	7 815,00
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	42,468	30,00	1 274,04
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,014	30,00	0,42
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,355	30,00	100,65
22.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,373	30,00	71,19
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,004	30,00	0,12
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	26,499	30,00	794,97
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,613	250,00	153,25
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,120	250,00	1 030,00
27.	3110320001000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	0,082	300,00	24,60
28.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,080	250,00	520,00
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,840	250,00	210,00
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,149	300,00	44,70
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,513	500,00	2 756,50
32.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,665	500,00	2 332,50
33.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	17,696	500,00	8 848,00
34.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	8,543	300,00	2 562,90
35.	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	8,754	300,00	2 626,20
36.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	8,613	300,00	2 583,90
37.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,395	250,00	98,75
38.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	7,201	500,00	3 600,50
39.	34105400000007	Autobasculanta-10t	h-ut	27,362	300,00	8 208,60
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,337	30,00	10,11
		Total utilaje de constructii				89 058

Total	lei	1 150 090
TVA	20 %	230 018

Total deviz:**1 380 108**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Constructia rețelei de apeduct in sat.
Bulboaca, r-nul Anenii Noi****Investitor Primaria s.Bulboaca****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Constructia turnului				
		1.1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Растительный слой)	100 m3			787,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,750	450,00	787,75
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки) Coeficient la manoperei=4,000 Coeficient la pentru materiale=4,000 Coeficient la utilajului=4,000	100 m3			1 500,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,750	500,00	1 500,00
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	450,00	922,50
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров) Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	100 m3			750,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,750	500,00	750,00
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5	100 m3			1 319,97

1	2	3	4	5	6	7
		m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в подушку Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,320	500,00	1 319,97
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm в подушку	100 m3			545,04 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	500,00	545,04
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3			3 910,38 11,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,190	60,00	11,41
	4100126202818	Apa	m3	0,400	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	250,00	27,97
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,440	300,00	731,98
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 м3	h-ut	2,040	500,00	1 019,97
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,420	300,00	726,03
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,480	300,00	743,97
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,290	500,00	645,04
8	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			89,40 89,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,490	60,00	89,40
9	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 Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	100 m3			1 320,04 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,320	500,00	1 320,04
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,61 18,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	60,00	18,61
11	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			812,09 529,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	30,00	282,90
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для обвалования)	100 m3			1 012,45 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,45
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 0,00
	34105400000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
14	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			18,60 18,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	60,00	18,60
15	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			4 002,60 298,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,970	60,00	298,20
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,232	450,00	3 704,40
16	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) Coeficient la manoperei=4,000 Coeficient la pentru materiale=4,000 Coeficient la utilajului=4,000	100 m3			1 500,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,750	500,00	1 500,00
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,05 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	500,00	545,05
		1.1.2. Fundamentul pentru turn 2buc				
18	DA08A3	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu pietris	m2			36,19 10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	60,00	0,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,090	60,00	5,40
	7112020030100	Specialist	h-om	0,070	60,00	4,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,034	10,00	0,34
	1421102200083	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-70 mm	m3	0,039	350,00	13,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,005	500,00	2,50
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,0038	350,00	1,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0063	450,00	2,83
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0038	450,00	1,71
	2940420007000	Foreza rutiera cu tractor pe senile sub 37 kw (50 cp)	h-ut	0,0021	500,00	1,04
	2932110004407	Plug tip Pp3-30 cu tract. mecanica cu 3 trupite trac. U 650	h-ut	0,0021	350,00	0,73
	3110320001000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	0,0021	300,00	0,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0034	30,00	0,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0038	300,00	1,14
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			236,81 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	60,00	15,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,450	60,00	87,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,150	25,00	3,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,250	30,00	7,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	30,00	3,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	5 000,00	9,98
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	5 000,00	9,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020	5 000,00	100,00
20	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			30,20 4,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	60,00	3,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	60,00	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	2,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	25,00	0,25
21	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			29,36 3,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,050	60,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	60,00	0,18
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	25,00	25,62
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	25,00	0,25
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			38,55 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	30,00	0,45
23	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			3 565,83 237,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,550	60,00	213,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	60,00	24,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025	2 200,00	2 288,82
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,000	2,50	469,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,780	200,00	158,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,720	350,00	255,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,270	10,00	2,74
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	30,00	1,71
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	500,00	9,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
24	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			114,42 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	60,00	3,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	24,00	40,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	20,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	2,97
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	50,00	56,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	500,00	0,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	250,00	3,25
		1.1.3. Constructia turnului 2buc				
25	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			172,86 3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	60,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	2 200,00	156,21
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	2 200,00	6,57
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	25,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	450,00	1,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	450,00	1,80
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	820,00	3,27
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	m3			599,77 69,00

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala cu balast (pentru drenaj)				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	350,00	458,87
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	450,00	68,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	30,00	0,69
27	AcA11B	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin metoda de sudare mecanică, cu manșon de polietilena, cu flanșe, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 100 mm (перфорированная) Materiale marunte (lichid de curățire, cirpe)=1,020	m			376,00 68,40
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	1,140	60,00	68,40
	25212167010011	Teava din polietilena d100mm	m	1,015	200,00	207,00
	2523156715000	Manșon cu flanșe din PE	buc	0,017	200,00	3,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	16,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,200	250,00	50,00
	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	1,020	30,00	30,60
28	AcA11B	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin metoda de sudare mecanică, cu manșon de polietilena, cu flanșe, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 100 mm (для отвода дренажа) Materiale marunte (lichid de curățire, cirpe)=1,020	m			377,78 68,40
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	1,140	60,00	68,40
	25212167010011	Teava din polietilena d100mm	m	1,015	200,00	207,06
	2523156715000	Manșon cu flanșe din PE	buc	0,017	200,00	3,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,200	250,00	50,00
	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	1,020	30,00	30,60
29	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu (Откосов)	100m2			502,80 502,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	60,00	502,80
30	TsH09A	Semnarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30%	100m2			685,20 289,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	60,00	289,20
	0221107204435	Săminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	100,00	396,00
31	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2			49,60 39,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	60,00	39,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	10,00	10,00
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu balast- pereu t=100mm)	m3			599,73 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	350,00	458,84
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	450,00	68,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	30,00	0,69
33	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betonieră pe șantier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasă C10/8(Bc10/B150. pereu t=70mm.-coala 15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 652,57 231,01
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	60,00	207,01

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	60,00	24,00
	26631021000001	Beton C10/8(Bc10/B150	m3	1,020	2 200,00	2 277,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,06
		1.1.4. Utilaj tehnologic 2 buc				
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=75x63 mm)	buc			189,30 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	60,00	34,80
	25231567138111	Fiting polietilena-(Adaptor flansa d=75x63 mm)	buc	1,030	150,00	154,50
35	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=65mm PN=1.0MPa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 697,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	60,00	33,00
	28741173000002	Vana din fonta d=65mm PN=1.0MPa	buc	1,000	1 600,00	1 664,00
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel sudabila D=65mm)-фланцы и сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			327,00 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	60,00	63,00
	28752741101503	(Flansa din otel sudabila D=65mm)-фланцы и сварка	buc	1,000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	250,00	60,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - болтовое соединение без стоимости фланцев	buc			91,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	60,00	53,40
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	15,00	15,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8,00
38	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			195,96 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	60,00	30,00
	25212167010001	Teava din otel d65 mm	m	1,010	120,00	127,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,090	50,00	4,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,200	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	45,00	6,15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	24,00	1,77
	2320322600374	Citom	kg	0,020	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	30,00	0,63
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	250,00	15,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	30,00	0,03
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=125x110mm)	buc			189,30 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	60,00	34,80
	25231567138112	Fiting polietilena-Adaptor flansa d=125x110mm	buc	1,030	150,00	154,50
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa-Rowater Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			2 113,00 33,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	60,00	33,00
	28741173000003	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa-Rowater	buc	1,000	2 000,00	2 080,00
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel sudabila D=100mm)-фланцы и сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			327,00 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	60,00	63,00
	28752741101501	Flansa din otel sudabila D=100mm)-фланцы и сварка	buc	1,000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	250,00	60,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - болтовое соединение без стоимости фланцев	buc			76,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	60,00	53,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8,00
43	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de110 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			280,80 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	60,00	30,00
	25212167010002	Teava din otel D110mm	m	1,010	200,00	212,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,090	50,00	4,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,200	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	45,00	6,15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	24,00	1,77
	2320322600374	Citom	kg	0,020	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	30,00	0,63
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	250,00	15,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	30,00	0,03
		1.1.5. Camine de apa 2buc				
44	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3			811,50 528,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	528,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	30,00	283,50
45	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			162,60 162,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,710	60,00	162,60
46	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 105,21 578,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	60,00	173,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	2 200,00	444,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	180,00	21,93
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 600,00	16,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	350,00	94,55
	2664102101126	Var	kg	0,110	20,00	2,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	5 000,00	20,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	500,00	925,00
47	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			1 510,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ-15				
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚ-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 510,00	1 510,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ-15-9	buc			1 250,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚO-1	buc			185,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,000	185,00	185,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ-7-9	buc			600,00 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-9	buc	1,000	600,00	600,00
51	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 KIȚPI1-15-1	buc			1 650,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIȚPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 650,00	1 650,00
52	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			3 575,40 236,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,550	60,00	212,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	60,00	24,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025	2 200,00	2 288,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,000	2,50	469,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,780	200,00	160,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,720	350,00	259,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,270	10,00	2,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	30,00	1,80
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	500,00	10,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	130,00
53	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			38,55 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	30,00	0,45
54	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			38,55 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	30,00	0,45
55	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg			42,33 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,120	60,00	7,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,000	25,00	26,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,010	45,00	0,47
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,040	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004	20,00	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004	42,00	0,18
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001	5 000,00	5,25
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,010	25,00	0,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008	250,00	2,00
56	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			1 135,00 386,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	60,00	386,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	59,00	460,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	42,00	163,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	42,00	23,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	42,00	81,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	20,00	19,60
57	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			140,84 102,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	60,00	84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	60,00	18,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	10,00	0,08
	26641021020101	Mortar cu asbest	m3	0,024	1 600,00	38,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	30,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	30,00	0,24
58	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) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 726,36 49,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	60,00	49,20
	28752742000001	Capac cu rama (Тип Л)	buc	1,000	1 600,00	1 632,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	200,00	10,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	10,00	0,14
59	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			599,74 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	350,00	458,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	450,00	68,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	30,00	0,68
60	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8c10/B150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 652,31 231,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	60,00	207,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	60,00	24,00
	26631021000001	Beton C10/8(Bc10/B150	m3	1,020	2 200,00	2 277,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	30,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
		1.1.6. Scara monolita Sc-1 2buc				
61	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			641,40 641,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,690	60,00	641,40
62	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			812,00 529,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	30,00	283,00
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			481,80 59,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,39
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	30,00	12,61
64	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2			237,04 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	60,00	15,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,450	60,00	87,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,150	25,00	3,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,250	30,00	7,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	30,00	3,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	5 000,00	10,15
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	5 000,00	10,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020	5 000,00	99,89
65	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			30,19 4,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	60,00	3,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	60,00	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	25,00	25,62
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	25,00	0,25
66	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			29,36 3,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,050	60,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	60,00	0,18
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	25,00	25,62
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	25,00	0,25
67	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 592,65 342,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	60,00	318,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	60,00	24,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,000	2,50	700,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	200,00	151,23
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	350,00	243,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	30,00	18,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	30,00	9,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
68		Teava din otel d=50x3mm,	kg			30,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-1	Teava din otel d=50x3mm,	kg	1,000	30,00	30,00
69		Teava din otel d=20x2mm	kg			30,00
						0,00
	1-2	Teava din otel d=20x2mm	kg	1,000	30,00	30,00
70		Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg			30,00
						0,00
	1-3	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	1,000	30,00	30,00
71		MI1-18- 16buc	kg			30,00
						0,00
	1-4	MI1-18- 16buc	kg	1,000	30,00	30,00
72	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2			158,77
						112,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,870	60,00	112,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,450	59,00	26,55
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,150	42,00	6,30
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,150	42,00	6,30
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,053	42,00	2,22
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	42,00	4,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	20,00	1,00
		2. Montarea utilajul				
73	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			4 533,98
						4 008,60
	8283010021000	Electronist	h-om	3,000	60,00	180,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,810	60,00	3 468,60
	7212030022700	Sudor	h-om	6,000	60,00	360,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,005	5 000,00	25,21
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,450	25,00	111,25
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,900	25,00	22,50
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,550	2,00	13,10
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,550	2,00	13,10
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,110	45,00	49,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,190	50,00	9,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,500	25,00	12,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,920	3,00	14,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200	20,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,150	30,00	4,50
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,490	500,00	245,01
		3. Procurarea utilajului				
74	Pret de peata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-18m V-50m3 (с внутренней и наружной покраской)-2buc	buc			250 000,00
						0,00
	4-1	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-18m V-50m3 (с внутренней и наружной покраской)-2buc	buc	1,000	250 000,00	250 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.