

Construcția rețelei de apeduct în sat.
Bulboaca, r-nul Anenii Noi
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-1
Turnuri de apă V=50m³, H=18m-Platforma C

Valoarea de deviz 610 184 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. 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	0,42	787,50 0,00	330,75 0,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки) Coeficient la manopere=4,000 Coeficient la pentru materiale=4,000 Coeficient la utilajului=4,000	100 m3	0,42	1 500,00 0,00	630,00 0,00
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,69	922,42 0,00	2 481,30 0,00
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 manopere=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	100 m3	2,69	750,00 0,00	2 017,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	1,45	<u>1 320,00</u> 0,00	<u>1 914,00</u> 0,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm в подушку	100 m3	1,45	<u>545,17</u> 0,00	<u>790,50</u> 0,00
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройством грунтовой подушки)	100 m3	1,45	<u>4 283,07</u> 11,38	<u>6 210,45</u> 16,50
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	3,60	<u>89,40</u> 89,40	<u>321,84</u> 321,84
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	1,66	<u>1 319,88</u> 0,00	<u>2 191,00</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 din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,66	<u>18,61</u> 18,61	<u>30,90</u> 30,90
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	1,66	<u>812,10</u> 529,19	<u>1 348,08</u> 878,46
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	2,40	<u>1 012,50</u> 0,00	<u>2 430,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	388,50	<u>11,49</u> 0,00	<u>4 464,00</u> 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	2,40	<u>18,60</u> 18,60	<u>44,64</u> 44,64
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	2,40	<u>4 002,64</u> 298,20	<u>9 606,33</u> 715,68
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	0,42	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>630,00</u> 0,00
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	0,42	<u>545,24</u> 0,00	<u>229,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 670,29
		Total Lucrari de terasaminte Inklusiv salariu				35 670,29 2 008,02
		1.1.2. Fundamentul pentru turn				
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	19,63	<u>36,12</u> 10,20	<u>709,05</u> 200,22
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	23,55	<u>236,81</u> 102,00	<u>5 576,91</u> 2 402,16
20	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37	kg	31,10	<u>30,19</u>	<u>939,01</u>

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere			4,02	124,98
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	362,00	29,36 3,18	10 626,51 1 151,16
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	178,56	38,57 12,60	6 887,80 2 249,88
23	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	29,40	1 592,63 342,00	46 823,23 10 054,80
24	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	23,50	66,58 3,60	1 564,68 84,60
		<i>Total</i>	lei			73 127,19
		Total Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu				73 127,19 16 267,80
		1.1.3. Constructia turnului				
25	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	15,90	172,98 3,00	2 750,35 47,70
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	1,13	599,59 68,97	677,54 77,94
27	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-	m	0,30	386,33 68,40	115,90 20,52

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 100 mm (перфорированная) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020				
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 mansoni 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	10,00	388,02 68,40	3 880,20 684,00
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,10	502,80 502,80	553,08 553,08
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,10	685,20 289,20	753,72 318,12
31	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	1,10	49,60 39,60	54,56 43,56
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast- perein	m3	3,95	599,62 68,99	2 368,51 272,52
33	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	39,56	172,90 3,00	6 839,94 118,68
34	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica -minus1/3 Coeficient la manopere=0,330 Coeficient la pentru materiale=0,330 Coeficient la utilajului=0,330	m2	-39,56	57,04 0,99	-2 256,42 -39,18
		<i>Total</i>	lei			15 737,38
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				15 737,38 2 096,94
		1.1.4. Utilaj tehnologic				
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=75x63 mm)	buc	1,00	189,30 34,80	189,30 34,80
36	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	buc	1,00	1 697,00 33,00	1 697,00 33,00

1	2	3	4	5	6	7
		din fonta d=65mm PN=1.0MPa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040				
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor 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	1,00	274,20 63,00	274,20 63,00
38	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	1,00	96,55 53,40	96,55 53,40
39	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	3,50	164,35 30,00	575,22 105,00
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	2,00	189,30 34,80	378,60 69,60
41	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	2,00	2 113,00 33,00	4 226,00 66,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	2,00	274,20 63,00	548,40 126,00
43	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	2,00	76,55 53,40	153,10 106,80
44	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	3,50	270,41 30,00	946,42 105,00
		<i>Total</i>	lei			9 084,79
		Total Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				9 084,79 762,60
		1.1.5. Camine de apa				

1	2	3	4	5	6	7
45	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	0,01	<u>810,00</u> 528,00	<u>8,10</u> 5,28
46	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	0,20	<u>162,60</u> 162,60	<u>32,52</u> 32,52
47	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	1,49	<u>2 105,95</u> 578,38	<u>3 137,87</u> 861,78
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 КЦД-15	buc	1,00	<u>1 260,00</u> 0,00	<u>1 260,00</u> 0,00
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 КЦ-15-9	buc	2,00	<u>1 050,00</u> 0,00	<u>2 100,00</u> 0,00
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 КЦО-1	buc	1,00	<u>155,00</u> 0,00	<u>155,00</u> 0,00
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 КЦ-7-9	buc	1,00	<u>300,00</u> 0,00	<u>300,00</u> 0,00
52	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	buc	1,00	<u>1 375,00</u> 0,00	<u>1 375,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦП1-15-1				
53	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,03	<u>3 551,33</u> 236,00	<u>106,54</u> 7,08
54	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	20,80	<u>38,57</u> 12,60	<u>802,34</u> 262,08
55	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	17,60	<u>38,57</u> 12,60	<u>678,90</u> 221,76
56	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	10,00	<u>40,86</u> 7,20	<u>408,59</u> 72,00
57	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	0,05	<u>1 139,00</u> 386,40	<u>56,95</u> 19,32
58	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	0,25	<u>140,84</u> 102,00	<u>35,21</u> 25,50
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 (Тип Л) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	1,00	<u>1 726,35</u> 49,20	<u>1 726,35</u> 49,20
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	0,53	<u>599,68</u> 68,94	<u>317,83</u> 36,54
61	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace	m3	0,38	2 650,29	1 007,11

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..C10/8c10/B150) (Устройство бетонной отмостки) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015			231,00	87,78
		<i>Total</i>	lei			13 508,31
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				13 508,31 1 680,84
		1.1.6. Scara monolita Sc-1 2buc				
62	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,20	641,40 641,40	128,28 128,28
63	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	0,06	812,00 529,00	48,72 31,74
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,14	481,82 59,42	549,27 67,74
65	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2	4,68	236,51 102,00	1 106,87 477,36
66	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	40,90	30,20 4,02	1 235,00 164,46
67	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	206,12	29,35 3,18	6 050,62 655,44
68	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	3,65	1 592,58 342,00	5 812,90 1 248,30
69		Teava din otel d=50x3mm,	kg	29,19	100,00 0,00	2 919,00 0,00
70		Teava din otel d=20x2mm	kg	27,31	100,00 0,00	2 731,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
71		Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	43,84	100,00 0,00	4 384,00 0,00
72		MII-18- 16buc	kg	27,20	30,00 0,00	816,00 0,00
73	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	2,40	158,64 112,20	380,73 269,28
		<i>Total</i>	lei			26 162,39
		Total Scara monolita Sc-1 2buc Inclusiv salariu				26 162,39 3 042,60
		<i>Total</i>	lei			173 290,35
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				173 290,35 25 858,80
		<i>Total</i>	lei			173 290,35
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 206,11
		<i>Transportul materialelor</i>	6 %			6 314,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9 %			16 722,99
		<i>Beneficiu</i>	5 %			10 126,71
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				212 660,76 25 858,80
		2. Montarea utilajul				
74	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	4,76	4 541,93 4 008,61	21 619,61 19 080,96
		<i>Total</i>	lei			21 619,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 579,43
		<i>Transportul materialelor</i>	6 %			82,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			14 501,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			2 039,15
		Total Montarea utilajul Inclusiv salariu				42 822,08 19 080,96
		3. Procurarea utilajului				
75	Pret de peata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-	buc	1,00	250 000,00	250 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		18m V-50m3 (с внутренней и наружной покраской)			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			250 000,00
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			3 000,00
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				253 000,00

		Total	lei	508 487
		TVA	20 %	101 697
		Total deviz: Inclusiv salariu		610 184
				44 942

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei de apeduct in sat.
Bulboaca, r-nul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5-1
Turnuri de apa V=50m³, H=18m-Platforma C**

Valoarea de deviz 610 184 lei

Intocmit in 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 № 2-5-1:				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	1,374	60,00	82,44
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,350	60,00	21,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	176,582	60,00	10 594,92
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	33,014	60,00	1 980,84
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	40,934	60,00	2 456,04
6.	7129020012800	Pavator	h-om	8,217	60,00	493,02
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	6,028	60,00	361,68
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,120	60,00	127,20
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	60,00	49,20
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,410	60,00	84,60
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,709	60,00	2 142,54
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,488	60,00	269,28
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,322	60,00	19,32
14.	7212030022700	Sudor	h-om	30,730	60,00	1 843,80
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	275,176	60,00	16 510,56
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	41,222	60,00	2 473,32
17.	8283010021000	Electronist	h-om	14,280	60,00	856,80
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,032	60,00	2 821,92
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,882	60,00	1 492,92
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,306	60,00	258,36
		Total manopera				44 942

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,356	100,00	435,60
2.	1-1	Teava din otel d=50x3mm,	kg	29,190	100,00	2 919,00
3.	1-2	Teava din otel d=20x2mm	kg	27,310	100,00	2 731,00
4.	1-3	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	43,840	100,00	4 384,00
5.	1-4	MII1-18- 16buc	kg	27,200	30,00	816,00
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,254	30,00	97,62
7.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,011	2 200,00	6 624,20
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,713	350,00	599,55
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,128	2 200,00	281,60
10.	1421102200083	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-70 mm	m3	0,766	350,00	268,10
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	23,001	350,00	8 050,35
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,069	200,00	5 013,80
13.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	7,354	350,00	2 573,90
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,121	30,00	33,63
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,042	30,00	1,26
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,056	5 000,00	280,00
17.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,011	5 000,00	55,00
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,038	5 000,00	190,00

19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,565	5 000,00	2 825,00
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,056	5 000,00	280,00
21.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	5 000,00	30,00
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,181	180,00	32,58
23.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,024	5 000,00	120,00
24.	2010237318750	Distantieri	buc	96,018	2,00	192,04
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	26,555	5,00	132,78
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,014	5 000,00	70,00
27.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,148	30,00	4,44
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,380	25,00	59,50
29.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,030	25,00	25,76
30.	2320166200676	White spirit	kg	0,338	42,00	14,20
31.	2320187315789	Decofrol	kg	3,388	30,00	101,64
32.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	39,950	24,00	958,80
33.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,514	24,00	12,34
34.	2320322600374	Citom	kg	0,148	20,00	2,96
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,566	50,00	78,30
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,184	40,00	87,36
37.	2430116100000	Email clorcauciu	kg	1,470	59,00	86,73
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,555	42,00	23,31
39.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,360	42,00	15,12
40.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,042	30,00	1,26
41.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,155	30,00	4,65
42.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,500	25,00	262,50
43.	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	3,450	15,00	51,75
44.	25212167010001	Teava din otel d65 mm	m	3,712	100,00	371,20
45.	25212167010002	Teava din otel D80 mm	m	3,712	200,00	742,40
46.	25212167010011	Teava din polietilena d100mm	m	10,664	200,00	2 132,80
47.	25231567138111	Fiting polietilena-(Adaptor flansa d=75x63 mm)	buc	1,030	150,00	154,50
48.	25231567138112	Fiting polietilena-(Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	2,060	150,00	309,00
49.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,178	200,00	35,60
50.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	5,633	2,50	14,08
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,770	2,50	34,42
52.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	9 258,627	2,50	23 146,57
53.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,990	25,00	199,75
54.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000	155,00	155,00
55.	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9	buc	1,000	300,00	300,00
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 260,00	1 260,00
57.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 050,00	2 100,00
58.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 375,00	1 375,00
59.	26631021000001	Beton C10/8(Bc10/B150)	m3	0,393	2 200,00	864,60
60.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,031	2 200,00	68,20
61.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,301	2 200,00	662,20
62.	2664102101126	Var	kg	0,166	30,00	4,98
63.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,015	1 600,00	24,00
64.	26641021020101	Mortar cu asbest	m3	0,006	1 600,00	9,60
65.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	4,284	30,00	128,52
66.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	73,799	25,00	1 844,97
67.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	582,323	25,00	14 558,07
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,339	25,00	8,47

69.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	21,182	25,00	529,55
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,170	25,00	54,25
71.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,235	25,00	105,88
72.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,401	25,00	160,02
73.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,284	45,00	237,78
74.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	216,960	25,00	5 424,00
75.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,058	30,00	211,74
76.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,105	25,00	2,62
77.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,085	50,00	54,25
78.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,061	50,00	53,05
79.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	2,00	24,00
80.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	31,178	2,00	62,36
81.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	31,178	2,00	62,36
82.	28741173000002	Vana din fonta d=65mm PN=1.0MPa	buc	1,040	1 600,00	1 664,00
83.	28741173000003	Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa-Rowater	buc	2,080	2 000,00	4 160,00
84.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,121	30,00	3,63
85.	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	20,00	20,00
86.	28752741101501	Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка	buc	2,040	200,00	408,00
87.	28752741101503	(Flansa din otel sudabila D=65mm)-фланцы и сварка	buc	1,020	200,00	204,00
88.	28752742000001	Сарас cu rama (Тип Л)	buc	1,020	1 600,00	1 632,00
89.	4-1	Turnului "Rojnovshii" h(ствoла)-18m V-50m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc	1,000	250 000,00	250 000,00
90.	4011106202741	Energie electrica	kw	25,154	3,00	75,46
91.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,068	10,00	30,68
92.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,790	10,00	97,90
93.	4100126202818	Apa	m3	0,694	10,00	6,94
		Total materiale de constructii				356 616

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,479	30,00	14,37
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,239	30,00	7,17
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,024	500,00	12,00
4.	2932110004407	Plug tip Pp3-30 cu tract. mecanica cu 3 trupite trac. U 650	h-ut	0,041	350,00	14,35
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,506	30,00	315,18
6.	2940420007000	Foreza rutiera cu tractor pe senile sub 37 kw (50 cp)	h-ut	0,041	350,00	14,35
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	30,00	0,03
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,098	500,00	49,00
9.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,075	350,00	26,25
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,170	450,00	76,50
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	19,757	450,00	8 890,65
12.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,075	450,00	33,75
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,152	450,00	518,40
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,170	820,00	139,40
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,649	450,00	5 242,05
16.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,872	500,00	936,00
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,249	500,00	5 124,50
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,555	500,00	3 277,50
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	20,076	30,00	602,28
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,008	30,00	0,24
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,002	30,00	0,06
22.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	10,741	30,00	322,23

23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,002	30,00	0,06
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,314	30,00	489,42
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,305	350,00	106,75
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,060	300,00	618,00
27.	3110320001000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	0,041	300,00	12,30
28.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	30,00	24,00
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,420	30,00	12,60
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,075	350,00	26,25
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,756	500,00	1 378,00
32.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,332	500,00	1 166,00
33.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,364	500,00	4 182,00
34.	3410540000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	3,509	350,00	1 228,15
35.	3410540000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	3,596	350,00	1 258,60
36.	3410540000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,538	350,00	1 238,30
37.	3410540000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,162	300,00	48,60
38.	3410540000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,958	500,00	1 479,00
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,880	300,00	4 464,00
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,196	30,00	5,88
Total utilaje de constructii						43 355

Total	lei	508 487
TVA	20 %	101 697

Total deviz:

610 184

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei de apeduct in sat.
Bulboaca, r-nul Anenii Noi**

Investitor

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			787,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,750	450,00	787,50
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			922,42 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	450,00	922,42
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 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			1 320,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,320	500,00	1 320,00
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			545,17 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	500,00	545,17
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3			4 283,07 ----- 11,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,190	60,00	11,38
	4100126202818	Apa	m3	0,400	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	300,00	33,52

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,440	350,00	854,00
	3410540000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,040	500,00	1 020,00
	3410540000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,420	350,00	847,00
	3410540000013	Rulou compactor cu valvuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,480	350,00	868,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,290	500,00	645,17
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			1 319,88 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,320	500,00	1 319,88
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			812,10 529,19
	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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 0,00
	3410540000007	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
	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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			4 002,64 298,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,970	60,00	298,20
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,232	450,00	3 704,44
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

1	2	3	4	5	6	7
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,24 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	500,00	545,24
		1.1.2. Fundamentul pentru turn				
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			36,12 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 industrial-a 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	13,66
	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	1,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0063	450,00	2,84
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0038	450,00	1,72
	2940420007000	Foreza rutiera cu tractor pe senile sub 37 kw (50 cp)	h-ut	0,0021	350,00	0,73
	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	350,00	1,34
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			30,19 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
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			38,57 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	50,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	30,00	0,45
23	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			1 592,63 342,00
	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	151,24
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	350,00	243,35
	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
24	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			66,58 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	25,00	8,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	2,98
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	5,00	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	500,00	0,51
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	350,00	4,54
		1.1.3. Constructia turnului				
25	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			172,98 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	6,64
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	25,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	450,00	1,81
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	450,00	1,81
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	820,00	3,30
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			599,59 68,97
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	60,00	68,97
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	350,00	458,72
	4100116202806	Apa industrială 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	68,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	30,00	0,69
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 mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (перфорированная) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			386,33 68,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,140	60,00	68,40
	25212167010011	Teava din polietilena d100mm	m	1,015	200,00	207,33
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,017	200,00	3,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	16,67

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,200	300,00	60,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,020	30,00	30,60
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 mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажа) Materiale marunte (lichid de curatare, cirpe)=1,020	m			388,02 68,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,140	60,00	68,40
	25212167010011	Teava din polietilena d100mm	m	1,015	200,00	207,06
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,017	200,00	3,46
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,200	300,00	60,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,020	30,00	30,60
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2			502,80 502,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	60,00	502,80
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			685,20 289,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	60,00	289,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	100,00	396,00
31	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			49,60 39,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	60,00	39,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	10,00	10,00
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, anticapilara si anticapilara, cu asternere manuala cu balast- pereu	m3			599,62 68,99
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	60,00	68,99
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	350,00	458,81
	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	68,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	30,00	0,69
33	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			172,90 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	6,62
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	25,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi 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	3,28
34	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica -minus1/3 Coeficient la manoperei=0,330 Coeficient la pentru materiale=0,330 Coeficient la utilajului=0,330	m2			57,04 0,99
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	60,00	0,99
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	2 200,00	51,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	2 200,00	2,17
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	25,00	0,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	450,00	0,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	450,00	0,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	820,00	1,08
		1.1.4. Utilaj tehnologic				

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile 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
36	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
37	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			274,20 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	30,00	7,20
38	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			96,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	60,00	53,40
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	20,00	20,00
	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
39	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			164,35 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	60,00	30,00
	25212167010001	Teava din otel d65 mm	m	1,010	100,00	106,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,090	50,00	4,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,200	40,00	8,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	50,00	6,83
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	24,00	1,76
	2320322600374	Citom	kg	0,020	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite 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	3,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	30,00	1,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	30,00	0,03
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc			189,30 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	60,00	34,80
	25231567138112	Fiting polietilena-(Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	1,030	150,00	154,50
41	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	60,00	33,00
	28741173000003	Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa-Rowater	buc	1,000	2 000,00	2 080,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка	buc			274,20 63,00

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	60,00	63,00
	28752741101501	Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка	buc	1,000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	30,00	7,20
43	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
44	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			270,41 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	60,00	30,00
	25212167010002	Teava din otel D80 mm	m	1,010	200,00	212,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,090	50,00	4,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,200	40,00	8,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	50,00	6,83
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	24,00	1,76
	2320322600374	Citom	kg	0,020	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite 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	3,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	30,00	1,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	30,00	0,03
		1.1.5. Camine de apa				
45	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			810,00 528,00
	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	282,00
46	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
47	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			2 105,95 578,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	60,00	404,98
	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	21,87
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 600,00	16,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	350,00	94,43
	2664102101126	Var	kg	0,110	30,00	3,34
	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	924,83
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 КЦД-15	buc			1 260,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 260,00	1 260,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			1 050,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 KI-15-9				0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
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 KI-O-1	buc			155,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	155,00	155,00
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 KI-7-9	buc			300,00 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KI-7-9	buc	1,000	300,00	300,00
52	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 KI-15-1	buc			1 375,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 375,00	1 375,00
53	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			3 551,33 236,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,550	60,00	212,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	60,00	24,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025	2 200,00	2 273,33
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,000	2,50	469,33
	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	256,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,270	10,00	2,67
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	30,00	2,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	500,00	16,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	116,67
54	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg			38,57 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	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	30,00	0,45
55	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			38,57 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	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	30,00	0,45
56	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi	kg			40,86 7,20

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,050				
	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	50,00	0,53
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,040	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004	30,00	0,13
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004	30,00	0,13
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001	5 000,00	5,50
	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	30,00	0,24
57	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			1 139,00 386,40
	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	30,00	16,80
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	42,00	82,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	30,00	29,40
58	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
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 (Тип Л) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 726,35 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	0,13
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			599,68 68,94
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	60,00	68,94
	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
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..C10/8c10/B150) (Устройтво бетонной отмостки) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 650,29 231,00
	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	2 275,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,03
	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
		1.1.6. Scara monolita Sc-1 2buc				

1	2	3	4	5	6	7
62	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
63	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			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
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			481,82 59,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,42
	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	6,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	30,00	12,61
65	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2			236,51 102,00
	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	9,62
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	5 000,00	9,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020	5 000,00	100,43
66	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	25,62
	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	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			29,35 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
68	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			1 592,58 342,00
	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	124,93
69		Teava din otel d=50x3mm,	kg			100,00 0,00
	1-1	Teava din otel d=50x3mm,	kg	1,000	100,00	100,00
70		Teava din otel d=20x2mm	kg			100,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-2	Teava din otel d=20x2mm	kg	1,000	100,00	100,00
71		Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg			100,00
						0,00
	1-3	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	1,000	100,00	100,00
72		MI1-18- 16buc	kg			30,00
						0,00
	1-4	MI1-18- 16buc	kg	1,000	30,00	30,00
73	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			158,64
						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	30,00	1,59
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	42,00	4,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	30,00	1,50
		2. Montarea utilajul				
74	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			4 541,93
						4 008,61
	8283010021000	Electronist	h-om	3,000	60,00	180,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,810	60,00	3 468,61
	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	30,00	27,00
	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	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,150	40,00	6,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,490	500,00	244,96
		3. Procurarea utilajului				
75	Pret de peata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-18m V-50m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc			250 000,00
						0,00
	4-1	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-18m V-50m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc	1,000	250 000,00	250 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.