

**Капитальный ремонт и
модернизация системы
центрального водоснабжения
с. Этулия р-он Вулканешты**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 05
Castel de apa V=50m³, H=15 m (649)**

Valoarea de deviz 210 633,30 Lei

Intocmit in prețuri curente 02.01.2019

№ 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. Turnul de apa, conductele				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m ³	2,7000	582,20 0,00	1 571,94 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	1,0000	61,80 61,80	61,80 61,80
3	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 m ³	1,7500	309,56 0,00	541,73 0,00
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m ³	0,9600	1 287,09 5,70	1 235,61 5,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 411,08
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				3 411,08 67,27
		1.2. Fundatia				
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	22,0000	51,57 31,50	1 134,54 693,00
6	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	23,8000	1 135,33 135,00	27 020,88 3 213,00
7	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	195,2000	12,88 1,35	2 514,42 263,52
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,5600	20,32 6,00	3 627,63 1 071,36
9	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1790	480,56 186,59	86,02 33,40
10	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	22,0000	19,75 1,80	434,51 39,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			34 818,00
		Total Fundatia Inclusiv salariu				34 818,00 5 313,88
		1.3. Constructia caminului				
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,1600	582,19 0,00	93,15 0,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,9000	61,80 61,80	55,62 55,62
13	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II перемещение	100 m3	0,1100	227,18 0,00	24,99 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	5,4200	9,30 9,30	50,41 50,41
15	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	5,4200	26,10 26,10	141,46 141,46
16	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,6200	969,25 289,20	1 570,19 468,50
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI15-9	buc	2,0000	1 375,00 0,00	2 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KI7-9	buc	1,0000	255,00 0,00	255,00 0,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KI0- 1	buc	1,0000	80,00 0,00	80,00 0,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI11-15-1	buc	1,0000	858,34 0,00	858,34 0,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI1-15	buc	1,0000	883,34 0,00	883,34 0,00
22	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc	1,0000	1 086,50 21,00	1 086,50 21,00
23	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc	2,0000	63,65 19,50	127,29 39,00
24	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg	4,6000	20,48 6,00	94,20 27,60
25	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	11,2000	19,75 1,80	221,19 20,16
		<i>Total</i>	Lei			8 291,68
		Total Constructia caminului Inklusiv salariu				8 291,68 823,75
		1.4. Conductele				
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m	30,0000	127,40 15,00	3 821,87 450,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, avind diametrul de 80 mm				
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	28,0000	91,60 15,00	2 564,90 420,00
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m	6,0000	52,24 15,00	313,44 90,00
29	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,0000	11,83 3,00	354,84 90,00
30	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	34,0000	2,10 2,10	71,40 71,40
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D80x50	buc	1,0000	331,74 31,50	331,74 31,50
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D80x15	buc	1,0000	331,74 31,50	331,74 31,50
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D50x50	buc	1,0000	182,98 31,50	182,98 31,50
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	2,0000	629,24 16,50	1 258,47 33,00
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc	2,0000	121,78 31,50	243,56 63,00
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	2,0000	1 728,16 16,50	3 456,33 33,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm				
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana D50 mm	buc	1,0000	<u>1 183,90</u> 16,50	<u>1 183,90</u> 16,50
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D80 mm Cot D 80 mm 90gr	buc	2,0000	<u>137,08</u> 31,50	<u>274,16</u> 63,00
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D90 x 80mm	buc	1,0000	<u>331,19</u> 17,40	<u>331,19</u> 17,40
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune D90, 45gr	buc	2,0000	<u>347,00</u> 17,40	<u>694,00</u> 34,80
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune D63, 45gr	buc	2,0000	<u>292,07</u> 17,40	<u>584,14</u> 34,80
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D80 mm Cot D 80 mm 45gr	buc	2,0000	<u>137,08</u> 31,50	<u>274,16</u> 63,00
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D65 mm Cot D 50 mm 45gr	buc	4,0000	<u>87,78</u> 31,50	<u>351,13</u> 126,00
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm Flansa D80mm	buc	11,0000	<u>233,13</u> 31,50	<u>2 564,48</u> 346,50
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	5,0000	177,03	885,17

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm Flansa D50 mm			31,50	157,50
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,0000	740,92 31,50	740,92 31,50
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D65 mm Cot D 50 mm 90gr	buc	1,0000	87,78 31,50	87,78 31,50
		<i>Total</i>	Lei			20 902,30
		Total Conductele Inclusiv salariu				20 902,30 2 267,40
		<i>Total</i>	Lei			67 423,06
		<i>Fondul social si medicina</i>	22,5 %			1 906,27
		<i>Transportarea</i>	2 %			1 063,53
		<i>Total</i>				70 392,86
		<i>Cheltueli de regie</i>	5 %			3 519,64
		<i>Total</i>				73 912,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 478,25
		Total Turnul de apa, conductele Inclusiv salariu				75 390,75 8 472,30
		2. Montarea castelului de apa				
48	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	4,6360	2 414,02 2 004,30	11 191,39 9 291,94
		<i>Total</i>	Lei			11 191,39
		<i>Transportarea utilajului</i>	2 %			27,99
		<i>Total</i>				11 219,38
		<i>Cheltueli de regie</i>	10 %			1 121,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				12 341,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			246,83
		Total Montarea castelului de apa Inclusiv salariu				12 588,15 9 291,94
		3. Costul utilajului				
49	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	set	1,0000	<u>121 200,00</u> 0,00	<u>121 200,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			121 200,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			1 454,40
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				122 654,40

		Total	Lei			210 633,30
		Total deviz: Inclusiv salariu				210 633,30 <u>17 764,24</u>

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)