

**Obiectiv nr.2 :Constructia
turnului din structura metalica
pentru comunicatii prin
radioreleu amplasat in s.
Cismichioi r-ul Vulcanesti, UTA
Gagauzia, nr. cadastral
9621113384 (locatia PCTF
Cismichio**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1
Constructii din beton armat**

Valoarea de deviz 420 516,91 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Fundatia Fm 1				
		1.1.1. Lucrari de terasamente				
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 m3	6,750	655,98 0,00	4 427,84 0,00
2	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor Curatirea si indreptarea fundului groapei si taluzului	m3	67,500	29,98 29,98	2 023,87 2 023,87
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	2,110	348,82 0,00	736,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (executarea pernei de fundatie)				
4	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%(executarea pernei de fundatie)	100 m3	2,110	<div>2 137,00</div> <div>286,58</div>	<div>4 509,08</div> <div>604,68</div>
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,990	<div>348,79</div> <div>0,00</div>	<div>1 391,68</div> <div>0,00</div>
6	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	3,990	<div>2 136,99</div> <div>286,57</div>	<div>8 526,60</div> <div>1 143,40</div>
Total Lucrari de terasamente						21 615,07
Incluziv salariu						3 771,95
		1.1.2. Lucrari de betonare				
7	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	49,880	<div>102,54</div> <div>60,54</div>	<div>5 114,85</div> <div>3 019,89</div>
8	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 361,84 0	<div>15,11</div> <div>3,57</div>	<div>65 894,11</div> <div>15 593,28</div>

1	2	3	4	5	6	7
9	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	8,100	1 711,15 296,95	13 860,34 2 405,29
10	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Bc 20/B250)	m3	65,770	1 925,21 328,66	126 621,36 21 616,10
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Buloane de ancorare M 27 tip TA 271L, L=2200mm	kg	476,480	33,20 6,05	15 819,29 2 884,73
Total Lucrari de betonare						227 309,95
Incluziv salariu						45 519,29
Total Fundatia Fm 1						248 925,02
Incluziv salariu						49 291,24
		1.2. Fundatia Fm2-Pf1				
		1.2.1. Lucrari de terasamente				
12	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	0,057	656,84 0,00	37,44 0,00
13	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor Curatirea si indreptarea fundului groapei si taluzului	m3	2,400	29,98 29,98	71,96 71,96
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,020	352,00 0,00	7,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
15	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,020	<div>2 145,50</div> <div>285,50</div>	<div>42,91</div> <div>5,71</div>
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,920	<div>656,46</div> <div>57,10</div>	<div>603,94</div> <div>52,53</div>
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,370	<div>554,48</div> <div>51,89</div>	<div>759,64</div> <div>71,09</div>
Total Lucrari de terasamente						
						1 522,93
Incluziv salariu						201,29
		1.2.2. Lucrari de betonare				
18	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,200	<div>102,67</div> <div>60,54</div>	<div>431,20</div> <div>254,28</div>
19	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	77,020	<div>15,11</div> <div>3,57</div>	<div>1 163,49</div> <div>275,33</div>
20	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Bc 20/B250)	m3	2,080	<div>1 917,95</div> <div>328,66</div>	<div>3 989,34</div> <div>683,61</div>
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,350	<div>35,04</div> <div>12,18</div>	<div>47,31</div> <div>16,44</div>

1	2	3	4	5	6	7
22	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobata MI 1-18	kg	1,700	39,18 12,11	66,61 20,58
Total Lucrari de betonare						5 697,95
Incluziv salariu						1 250,24
Total Fundatia Fm2-Pf1						7 220,88
Incluziv salariu						1 451,53
		1.3. Fundatie Fm 3, Outdoor cabinet				
		1.3.1. Terasamente				
23	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	0,050	652,80 0,00	32,64 0,00
24	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1,200	9,00 0,00	10,80 0,00
25	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor Curatirea si indreptarea fundului groapei si taluzului	m3	1,200	29,98 29,98	35,98 35,98
26	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	0,030	1 641,33 509,33	49,24 15,28
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,800	656,64 57,09	525,31 45,67
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,200	554,59	665,51

1	2	3	4	5	6	7
					51,89	62,27
Total Terasamente						1 319,48
Incluziv salariu						159,20
		1.3.2. Lucrari de betonare				
29	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,640	<div>102,31</div> <div>60,54</div>	<div>884,00</div> <div>523,09</div>
30	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	76,790	<div>15,11</div> <div>3,57</div>	<div>1 160,16</div> <div>274,52</div>
31	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Bc 20/B250)	m3	2,200	<div>1 925,35</div> <div>328,66</div>	<div>4 235,76</div> <div>723,06</div>
Total Lucrari de betonare						6 279,92
Incluziv salariu						1 520,67
Total Fundatie Fm 3, Outdoor cabinet						7 599,40
Incluziv salariu						1 679,87
		1.4. Fundatie suport traseu cabluri				
		1.4.1. Lucrari de terasamente				
32	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	0,360	<div>29,94</div> <div>29,94</div>	<div>10,78</div> <div>10,78</div>
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,040	658,75	26,35

1	2	3	4	5	6	7
					57,75	2,31
Total Lucrari de terasamente						37,13
Incluziv salariu						13,09
		1.4.2. Lucrari de betonare				
34	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,630	99,92 60,49	62,95 38,11
35	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	2,000	13,68 2,48	27,36 4,96
36	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	3,270	12,70 1,91	41,52 6,23
37	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,330	1 731,97 259,45	571,55 85,62
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	162,970	34,96 12,11	5 697,52 1 973,36
Total Lucrari de betonare						6 400,90
Incluziv salariu						2 108,28
Total Fundatie suport traseu cabluri						6 438,03
Incluziv salariu						2 121,37
Total Lucrari de constructie						270 183,33
Incluziv salariu						54 544,01

Total	lei	270 183,33
Asigurarea medicala, sociala	22,50 %	12 272,40
Transportarea materialelor	10,00 %	18 085,23
Total	100,00 +	300 540,96
Cheltuieli de regie	10,00 %	30 054,10
Total	100,00 +	330 595,06
Beneficiu de deviz	6,00 %	19 835,70
Total	100,00 +	350 430,76
TVA	20,00 %	70 086,15

Total deviz:
Incluziv salariu

420 516,91
54 544,01

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Obiectiv nr.2 :Constructia
turnului din structura metalica
pentru comunicatii prin
radioreleu amplasat in s.
Cismichioi r-ul Vulcanesti, UTA
Gagauzia, nr. cadastral
9621113384 (locatia PCTF
Cismichio**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1
Constructii din beton armat**

Valoarea de deviz 420 516,91 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	411,093	57,66	23 703,62
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	266,618	57,66	15 373,20
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	60,182	57,66	3 470,09
4.	7136080025001	Montator	h-om	50,387	57,66	2 905,31
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,644	57,66	94,80
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,221	57,66	1 800,20
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,896	57,66	4 145,53
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	52,918	57,66	3 051,26
		Total manopera				54 544,01

Materiale:

1.	1212	Discuri de taiat	buc	36,167	50,00	1 808,35
2.	123	Beton B75 (M100)	m3	8,427	1 202,70	10 135,15
3.	1234	Beton M250	m3	72,867	1 377,50	100 374,30
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,024	364,00	736,73
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,827	292,50	826,90
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,031	3 250,00	100,75
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,222	3 250,00	721,50
8.	2010237318750	Distantieri	buc	1 354,695	0,80	1 083,75
9.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	5,702	290,00	1 653,58
10.	2320187315789	Decofrol	kg	7,603	8,00	60,83
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	9,659	0,00	0,00
12.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,343	1 266,00	434,24
13.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,050	10,40	21,32
14.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	3,352	10,00	33,52
15.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	4 628,541	10,00	46 285,41
16.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,644	14,20	23,35
17.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,168	14,20	44,97

18.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	45,209	14,20	641,97
19.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	164,320	22,50	3 697,20
20.	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,786	22,50	40,19
21.	28112363099001	Buloane de ancorare L=2200mm	kg	500,495	22,50	11 261,14
22.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,067	15,00	76,00
23.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	4,829	38,33	185,09
24.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,822	38,33	31,51
25.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,315	2,26	2,97
26.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,936	24,46	561,01
27.	4100126202818	Apa	m3	0,433	24,46	10,60
Total materiale de constructii						180 852,33

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,818	400,00	727,20
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,909	50,00	45,45
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,211	25,00	155,28
4.	2922140007000	Macara	h-ut	4,516	500,00	2 258,00
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	28,312	400,00	11 324,80
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,056	320,00	4 497,92
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,006	320,00	1,92
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,671	320,00	2 134,72
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	47,088	25,00	1 177,20
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,019	50,00	0,95
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	25,398	50,00	1 269,90
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,283	120,00	33,96
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	38,254	35,00	1 338,89
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	19,620	500,00	9 810,00
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,060	180,00	10,80
Total utilaje de constructii						34 786,99

Total:

Total	lei	270 183,33
Asigurarea medicala, sociala	22,50 %	12 272,40
Transportarea materialelor	10,00 %	18 085,23
Total	100,00 +	300 540,96
Cheltuieli de regie	10,00 %	30 054,10
Total	100,00 +	330 595,06
Beneficiu de deviz	6,00 %	19 835,70
Total	100,00 +	350 430,76
TVA	20,00 %	70 086,15

Total deviz:

420 516,91

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Obiectiv nr.2 :Construcția turnului din structura
metalica pentru comunicatii prin radioreleu amplasat
in s. Cismichioi r-ul Vulcanesti, UTA Gagauzia, nr.
cadastral 9621113384 (locatia PCTF Cismichio**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1
Construcții din beton armat
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Fundatia Fm 1				
		1.1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03 B1	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			655,98 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	655,98
2	TsA01 A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor Curatirea si indreptarea fundului groapei si taluzului	m3			29,98 29,98
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
3	TsD02 A1	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 (executarea pernei de fundatie)	100 m3			348,82 0,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,82

1	2	3	4	5	6	7
4	TsD7E 1	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. 92-94%(executarea pernei de fundatie)	100 m3			<div>2 137,00</div> <div>286,58</div>
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,58
	29522400 04004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	400,00	1 850,43
5	TsD02 A1	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			<div>348,79</div> <div>0,00</div>
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,79
6	TsD7E 1	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. 92-94%	100 m3			<div>2 136,99</div> <div>286,57</div>
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,57
	29522400 04004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	400,00	1 850,43
		1.1.2. Lucrari de betonare				
7	CB03 A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			<div>102,54</div> <div>60,54</div>
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	20301229 28385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	290,00	26,10
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 250,00	11,40
	20101029 00900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 250,00	1,63
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
8	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			<div>15,11</div> <div>3,57</div>
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	1212	Discuri de tăiat	buc	0,0080	50,00	0,40
	27106023 00000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	27341138 03881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	20102373 18750	Distanțieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	500,00	0,50
9	CA03 A2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			<div>1 711,15</div> <div>296,95</div>
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	273,89
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	123	Beton B75 (M100)	m3	1,0250	1 202,70	1 251,25
	41001162 02818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2700	24,46	6,70
	29522700 03100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700 037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
10	CA03 E2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Bc 20/B250)	m3			<div>1 925,21</div> <div>328,66</div>
	71230100 10200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1234	Beton M250	m3	1,0250	1 377,50	1 433,11
	41001162 02818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	24,46	7,20
	29522700 03100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700 037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
11	CL57 B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit:	kg			<div>33,20</div>

1	2	3	4	5	6	7
		Buloane de ancorare M 27 tip TA 271L, L=2200mm				6,05
	71360800 25001	Montator	h-om	0,1050	57,66	6,05
	28112363 099001	Buloane de ancorare L=2200mm	kg	1,0400	22,50	23,63
	24121261 00010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,00	0,00
	28731559 00311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	38,33	0,39
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,32
		1.2. Fundatia Fm2-Pf1				
		1.2.1. Lucrari de terasamente				
12	TsC03 B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			<div>656,84</div> <div>0,00</div>
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,84
13	TsA01 A1	Sapatura manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul a cărei platformă este sub cel mult 0,60 m peste nivelul săpăturii teren ușor Curățirea și îndreptarea fundului groapei și taluzului	m3			<div>29,98</div> <div>29,98</div>
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
14	TsD02 A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			<div>352,00</div> <div>0,00</div>
	29522600 03553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	352,00
15	TsD7E 1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			<div>2 145,50</div> <div>285,50</div>

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	285,50
	29522400 04004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	400,00	1 860,00
16	TsC54 C	Strat de fundatie din pietris	m3			656,46 57,10
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	14211022 00068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	364,00	418,60
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000	24,46	2,45
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,49
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	167,83
17	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip	m3			554,48 51,89
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	292,50	321,75
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000	24,46	2,45
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,51
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	167,88
		1.2.2. Lucrari de betonare				
18	CB03 A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			102,67 60,54
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	20301229 28385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	290,00	26,10
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 250,00	11,61
	20101029 00900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 250,00	1,55
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,96
19	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			15,11 3,57

1	2	3	4	5	6	7
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	27106023 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	1212	Discuri de taiat	buc	0,0080	50,00	0,40
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	500,00	0,50
20	CA03 E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Bc 20/B250)	m3			<div>1 917,95</div> <div>328,66</div>
	71230100 10200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1234	Beton M250	m3	1,0200	1 377,50	1 425,85
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	24,46	7,20
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700 037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
21	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			<div>35,04</div> <div>12,18</div>
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,98
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,60
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,60
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,15
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,50	22,50
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,33	0,20
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	2,26	0,01
22	CL57 A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobata MI 1-18	kg			<div>39,18</div> <div>12,11</div>
	71360800 25001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28112363 09900	Confectii metalice	kg	1,0400	22,50	23,64
	24121261 00010	Minu de plumb	kg	0,0200	0,00	0,00
	28731559 00311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	38,33	0,38

1	2	3	4	5	6	7
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		1.3. Fundatie Fm 3, Outdoor cabinet 1.3.1. Terasamente				
23	TsC03 B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			<div>652,80</div> <div>0,00</div>
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	652,80
24	TsI50 A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 1 km	t			<div>9,00</div> <div>0,00</div>
	34105400 00006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0500	180,00	9,00
25	TsA01 A1	Săpătură manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul a cărei platformă este sub cel mult 0,60 m peste nivelul săpăturii teren ușor Curățirea și îndreptarea fundului groapei și taluzului	m3			<div>29,98</div> <div>29,98</div>
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
26	TsD05 B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			<div>1 641,33</div> <div>509,33</div>
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	509,33
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 132,00
27	TsC54 C	Strat de fundație din pietris	m3			<div>656,64</div> <div>57,09</div>
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	14211022 00068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	364,00	418,60
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000	24,46	2,45
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	0,2100	50,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
		m3/min				
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
28	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip	m3			554,59 51,89
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	292,50	321,75
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000	24,46	2,45
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		1.3.2. Lucrari de betonare				
29	CB03 A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			102,31 60,54
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	20301229 28385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	290,00	26,11
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 250,00	11,28
	20101029 00900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 250,00	1,50
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,96
30	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			15,11 3,57
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	1212	Discuri de taiat	buc	0,0080	50,00	0,40
	27106023 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	20102373 18750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	29221400 07000	Macara	h-ut	0,0010	500,00	0,50
31	CA03 E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3			1 925,35

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Bc 20/B250)				328,66
	71230100 10200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1234	Beton M250	m3	1,0250	1 377,50	1 433,23
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	24,46	7,20
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700 037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		1.4. Fundatie suport traseu cabluri				
		1.4.1. Lucrari de terasamente				
32	TsA01 A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			<div>29,94</div> <hr/> <div>29,94</div>
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,94
33	TsC54 C	Strat de fundatie din pietris	m3			<div>658,75</div> <hr/> <div>57,75</div>
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,75
	14211022 00068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	364,00	418,50
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000	24,46	2,50
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,00
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	170,00
		1.4.2. Lucrari de betonare				
34	CB03 A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			<div>99,92</div> <hr/> <div>60,49</div>
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,76
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,73
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,19
	20301229	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	290,00	26,24

1	2	3	4	5	6	7
	28385					
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 250,00	10,32
	20101029 00900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 250,00	0,00
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,97
35	CC01 A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			13,68 2,48
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,40	10,66
	1212	Discuri de taiat	buc	0,0080	50,00	0,40
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
36	CC01 B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			12,70 1,91
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0330	57,66	1,91
	27106022 00000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	1212	Discuri de taiat	buc	0,0080	50,00	0,40
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
37	CA03 D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 731,97 259,45
	71230100 10200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,39
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021 00001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 266,00	1 315,88
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	24,46	7,18
	29522700 03700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,88
	29522600 03540	Buldozer	h-ut	0,0180	320,00	5,82
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,76
38	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			34,96 12,11
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	93100600	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58

1	2	3	4	5	6	7
	19920					
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	27752763 09886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	22,50	22,50
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,33	0,19
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	2,26	0,02

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

()

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)