

**Obiectiv nr.2 :Construcia  
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  
Construcții din beton armat**

**Valoarea de deviz 432 256,81 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Fundatia Fm 1</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
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	100 m3	2,110	348,82	736,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)			0,00	0,00
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	2 137,00 286,58	4 509,08 604,68
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	348,79 0,00	1 391,68 0,00
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	2 136,99 286,57	8 526,60 1 143,40
<b>Total Lucrari de terasamente</b>						<b>21 615,07</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>3 771,95</b>
		<b>1.1.2. Lucrari de betonare</b>				
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	102,56 60,54	5 115,60 3 019,89
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	kg	4 361,84 0	15,21 3,57	66 354,28 15 593,28

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
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	<div>1 777,01</div> <div>296,95</div>	<div>14 393,77</div> <div>2 405,29</div>
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	<div>2 000,64</div> <div>328,66</div>	<div>131 582,17</div> <div>21 616,10</div>
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Buloane de ancorare M 27 tip TA 271L, L=2200mm	kg	476,480	<div>35,30</div> <div>6,05</div>	<div>16 820,28</div> <div>2 884,73</div>
<b>Total Lucrari de betonare</b>						<b>234 266,10</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>45 519,29</b>
<b>Total Fundatia Fm 1</b>						<b>255 881,17</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>49 291,24</b>
		<b>1.2. Fundatia Fm2-Pf1</b>				
		<b>1.2.1. Lucrari de terasamente</b>				
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	<div>656,84</div> <div>0,00</div>	<div>37,44</div> <div>0,00</div>
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	m3	2,400	<div>29,98</div> <div>29,98</div>	<div>71,96</div> <div>71,96</div>

1	2	3	4	5	6	7
		usor Curatirea si indreptarea fundului groapei si taluzului				
14	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	0,020	<div>352,00</div> <div>0,00</div>	<div>7,04</div> <div>0,00</div>
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>
<b>Total Lucrari de terasamente</b>						<b>1 522,93</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>201,29</b>
		<b>1.2.2. Lucrari de betonare</b>				
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>102,68</div> <div>60,54</div>	<div>431,26</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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	77,020	<div>15,21</div> <div>3,57</div>	<div>1 171,62</div> <div>275,33</div>
20	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe	m3	2,080	<div>1 993,00</div> <div>328,66</div>	<div>4 145,43</div> <div>683,61</div>

1	2	3	4	5	6	7
		santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Bc 20/B250)				
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	37,04 12,18	50,01 16,44
22	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobata MII 1-18	kg	1,700	41,28 12,11	70,18 20,58
<b>Total Lucrari de betonare</b>						<b>5 868,50</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 250,24</b>
<b>Total Fundatia Fm2-Pfl</b>						<b>7 391,43</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 451,53</b>
		<b>1.3. Fundatie Fm 3, Outdoor cabinet</b>				
		<b>1.3.1. Terasamente</b>				
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	100 m3	0,030	1 641,33	49,24

1	2	3	4	5	6	7
		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			509,33	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 51,89	665,51 62,27
<b>Total Terasamente</b>						<b>1 319,48</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>159,20</b>
		<b>1.3.2. Lucrari de betonare</b>				
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	102,33 60,54	884,13 523,09
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	15,21 3,57	1 168,26 274,52
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	2 000,78 328,66	4 401,71 723,06
<b>Total Lucrari de betonare</b>						<b>6 454,10</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 520,67</b>
<b>Total Fundatie Fm 3, Outdoor cabinet</b>						<b>7 773,58</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 679,87</b>
		<b>1.4. Fundatie suport traseu</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>cabluri</b>				
		<b>1.4.1. Lucrari de terasamente</b>				
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	<div>658,75</div> <div>57,75</div>	<div>26,35</div> <div>2,31</div>
<b>Total Lucrari de terasamente</b>						<b>37,13</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>13,09</b>
		<b>1.4.2. Lucrari de betonare</b>				
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	<div>99,94</div> <div>60,49</div>	<div>62,96</div> <div>38,11</div>
35	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	2,000	<div>13,69</div> <div>2,48</div>	<div>27,37</div> <div>4,96</div>
36	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	3,270	<div>12,80</div> <div>1,91</div>	<div>41,87</div> <div>6,23</div>
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	<div>1 731,97</div> <div>259,45</div>	<div>571,55</div> <div>85,62</div>
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	162,970	<div>36,96</div> <div>12,11</div>	<div>6 023,94</div> <div>1 973,36</div>

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
<b>Total Lucrari de betonare</b>						<b>6 727,69</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 108,28</b>
<b>Total Fundatie suport traseu cabluri</b>						<b>6 764,82</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 121,37</b>
<b>Total Lucrari de constructie</b>						<b>277 811,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>54 544,01</b>
Total			lei			
Asigurarea medicala, sociala			22,50 %			
Transportarea materialelor			10,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			10,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Total			100,00 +			
TVA			20,00 %			

**Total deviz:** **432 256,81**  
**Incluziv salariu** **54 544,01**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)



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

(denumirea obiectivului)

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

**Valoarea de deviz 432 256,81 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
		<b>Total manopera</b>				<b>54 544,01</b>

**Materiale:**

1.	1212	Discuri de taiat	buc	36,167	50,00	1 808,35
2.	123	Beton B75 (M100)	m3	8,427	1 266,00	10 668,58
3.	1234	Beton M250	m3	72,867	1 450,00	105 657,15
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	10,10	33,86
15.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	4 628,541	10,10	46 748,26
16.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,644	14,50	23,83
17.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,168	14,50	45,92
18.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	45,209	14,50	655,54
19.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	164,320	24,50	4 025,84
20.	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,786	24,50	43,76
21.	28112363099001	Buloane de ancorare L=2200mm	kg	500,495	24,50	12 262,13
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
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>188 480,00</b>

**Utilaje de construcții:**

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
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>34 786,99</b>

**Total:**

Total	lei	277 811,00
Asigurarea medicala, sociala	22,50 %	12 272,40
Transportarea materialelor	10,00 %	18 848,00
Total	100,00 +	308 931,40
Cheltuieli de regie	10,00 %	30 893,14

Total	100,00 +	339 824,54
Beneficiu de deviz	6,00 %	20 389,47
Total	100,00 +	360 214,01
TVA	20,00 %	72 042,80

**Total deviz:** **432 256,81**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

**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 Cismichioi)**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1**  
**Constructii 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b> <b>1.1. Fundatia Fm 1</b> <b>1.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03B 1	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
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	655,98
2	TsA01A 1	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

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
3	TsD02A 1	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			<div>348,82</div> <hr/> <div>0,00</div>
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,82
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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%(executarea pernei de fundatie)	100 m3			<div>2 137,00</div> <hr/> <div>286,58</div>
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,58
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	400,00	1 850,43
5	TsD02A 1	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> <hr/> <div>0,00</div>
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,79
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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			<div>2 136,99</div> <hr/> <div>286,57</div>

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,57
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	400,00	1 850,43
		<b>1.1.2. Lucrari de betonare</b>				
7	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			102,56 60,54
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,50	0,72
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	290,00	26,10
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 250,00	11,40
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 250,00	1,63
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,96
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			15,21 3,57
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	1212	Discuri de taiat	buc	0,0080	50,00	0,40
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,10	10,35
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	500,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
9	CA03A2	Beton turnat în 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			<div>1 777,01</div> <hr/> <div>296,95</div>
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	273,89
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	123	Beton B75 (M100)	m3	1,0250	1 266,00	1 317,11
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	24,46	6,70
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
10	CA03E2	Beton turnat în 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>2 000,64</div> <hr/> <div>328,66</div>
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1234	Beton M250	m3	1,0250	1 450,00	1 508,53
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	24,46	7,20
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate în beton armat monolit: Buloane de ancorare M 27 tip TA 271L, L=2200mm	kg			<div>35,30</div> <hr/> <div>6,05</div>
	713608002 5001	Montator	h-om	0,1050	57,66	6,05

1	2	3	4	5	6	7
	281123630 99001	Buloane de ancorare L=2200mm	kg	1,0400	24,50	25,73
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,00	0,00
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	38,33	0,39
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,32
		<b>1.2. Fundatia Fm2-Pf1</b>				
		<b>1.2.1. Lucrari de terasamente</b>				
12	TsC03B 1	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			<div>656,84</div> <div>0,00</div>
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,84
13	TsA01A 1	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			<div>29,98</div> <div>29,98</div>
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
14	TsD02A 1	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>352,00</div> <div>0,00</div>
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	352,00
15	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor	100 m3			<div>2 145,50</div>



1	2	3	4	5	6	7
		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%				285,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	285,50
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	400,00	1 860,00
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			656,46
						57,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	364,00	418,60
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	24,46	2,45
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,49
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	167,83
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			554,48
						51,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	292,50	321,75
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	24,46	2,45
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,51
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	167,88
		<b>1.2.2. Lucrari de betonare</b>				
18	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			102,68
						60,54

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,50	0,72
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	290,00	26,10
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 250,00	11,61
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 250,00	1,55
	232018731 5789	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			<div>15,21</div> <hr/> <div>3,57</div>
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,10	10,35
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	1212	Discuri de taiat	buc	0,0080	50,00	0,40
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	500,00	0,50
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			<div>1 993,00</div> <hr/> <div>328,66</div>
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	1234	Beton M250	m3	1,0200	1 450,00	1 500,89
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	24,46	7,20
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
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			<div>37,04</div> <hr/> <div>12,18</div>
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,98
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,60
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,60
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,50	24,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,33	0,20
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,26	0,01
22	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobata MI 1-18	kg			<div>41,28</div> <hr/> <div>12,11</div>
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400	24,50	25,74
	241212610 0010	Minu de plumb	kg	0,0200	0,00	0,00
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	38,33	0,38
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<b>1.3. Fundatie Fm 3, Outdoor cabinet</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.3.1. Terasamente</b>				
23	TsC03B 1	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			<div>652,80</div> <div>0,00</div>
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	652,80
24	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			<div>9,00</div> <div>0,00</div>
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	180,00	9,00
25	TsA01A 1	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			<div>29,98</div> <div>29,98</div>
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
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			<div>1 641,33</div> <div>509,33</div>
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	509,33
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 132,00
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			<div>656,64</div> <div>57,09</div>

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	364,00	418,60
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	24,46	2,45
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			554,59 51,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	292,50	321,75
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	24,46	2,45
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		<b>1.3.2. Lucrari de betonare</b>				
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			102,33 60,54
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,50	0,72
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	290,00	26,11
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 250,00	11,28
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 250,00	1,50
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,96
30	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37	kg			15,21

1	2	3	4	5	6	7
		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				3,57
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	1212	Discuri de taiat	buc	0,0080	50,00	0,40
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,10	10,35
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	500,00	0,50
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			2 000,78 328,66
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1234	Beton M250	m3	1,0250	1 450,00	1 508,66
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	24,46	7,20
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<b>1.4. Fundatie suport traseu cabluri</b> <b>1.4.1. Lucrari de terasamente</b>				
32	TsA01A 1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de	m3			29,94 29,94

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,94
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			658,75 57,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,75
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	364,00	418,50
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	24,46	2,50
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,00
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	170,00
		<b>1.4.2. Lucrari de betonare</b>				
34	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			99,94 60,49
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,76
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,73
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,50	0,73
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,19
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	290,00	26,24
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 250,00	10,32
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 250,00	0,00
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,97
35	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu	kg			13,69 2,48

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv				
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	271060210 0000	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
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
36	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			12,80 1,91
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0330	57,66	1,91
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,10	10,35
	1212	Discuri de taiat	buc	0,0080	50,00	0,40
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
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			1 731,97 259,45
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,39
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 266,00	1 315,88
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	24,46	7,18
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,88
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	320,00	5,82
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,76
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg			36,96



1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				12,11
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,50	24,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,33	0,19
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,26	0,02

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)