

**Obiectiv nr.5 :Construcia
turnului din structura metalica
pentru comunicatii prin
radioreleu amplasat in or.
Vulcanesti, UTA Gagauzia, nr.
cadastral 9603304086 (locatia
PCTF Vulcanesti)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № №1
Constructii din beton armat

Valoarea de deviz 180 502,34 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	2,860	656,00 0,00	1 876,16 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	19,200	29,98 29,98	575,68 575,68
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,550	349,09	192,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	
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	0,550	<div>2 136,80</div> <div>286,62</div>	<div>1 175,24</div> <div>157,64</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	2,090	<div>348,78</div> <div>0,00</div>	<div>728,96</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	2,090	<div>2 136,89</div> <div>286,56</div>	<div>4 466,11</div> <div>598,91</div>
Total Lucrari de terasamente						9 014,15
Incluziv salariu						1 332,23
		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	27,400	<div>102,58</div> <div>60,54</div>	<div>2 810,57</div> <div>1 658,88</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 inaltime mai mici sau egale cu 35	kg	1 603,28 0	<div>15,21</div> <div>3,57</div>	<div>24 389,66</div> <div>5 731,63</div>

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,850	<div>1 777,34</div> <div>296,94</div>	<div>3 288,08</div> <div>549,33</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	22,700	<div>2 000,69</div> <div>328,66</div>	<div>45 415,61</div> <div>7 460,62</div>
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Buloane de ancorare M 30 tip TA 271L, L=2900mm	kg	314,080	<div>35,30</div> <div>6,05</div>	<div>11 087,38</div> <div>1 901,51</div>
Total Lucrari de betonare						86 991,30
Incluziv salariu						17 301,97
Total Fundatia Fm 1						96 005,45
Incluziv salariu						18 634,20
		1.2. Fundatia Fm2				
		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	<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 usor Curatirea si indreptarea	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
		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	352,00 0,00	7,04 0,00
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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,020	2 145,50 285,50	42,91 5,71
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,920	656,46 57,10	603,94 52,53
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,370	554,48 51,89	759,64 71,09
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	102,68 60,54	431,26 254,28
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	57,420	15,21 3,57	873,26 205,27
20	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	1,500	1 993,37 328,67	2 990,06 493,00

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Bc 20/B250)				
Total Lucrari de betonare						4 294,58
Incluziv salariu						952,55
Total Fundatia Fm2						5 817,51
Incluziv salariu						1 153,84
		1.3. Fundatie Fm 3, 1.3.1. Terasamente				
21	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
22	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
23	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	352,00 0,00	7,04 0,00
24	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	0,020	1 641,50 507,50	32,83 10,15
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,920	656,46 57,10	603,94 52,53

1	2	3	4	5	6	7
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,370	554,48 51,89	759,64 71,09
Total Terasamente						1 508,05
Incluziv salariu						205,73
		1.3.2. Lucrari de betonare				
27	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	102,68 60,54	431,26 254,28
28	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	15,21 3,57	1 171,62 275,33
29	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	2 000,66 328,66	4 161,38 683,61
30	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
31	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
Total Lucrari de betonare						5 884,45
Incluziv salariu						1 250,24
Total Fundatie Fm 3,						7 392,50
Incluziv salariu						1 455,97
		1.4. Fundatie suport traseu				

1	2	3	4	5	6	7
		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	<div>658,75</div> <div>57,75</div>	<div>26,35</div> <div>2,31</div>
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	<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				
Total Lucrari de betonare						6 727,69
Incluziv salariu						2 108,28
Total Fundatie suport traseu cabluri						6 764,82
Incluziv salariu						2 121,37
Total Lucrari de constructie						115 980,28
Incluziv salariu						23 365,38
Total			lei			115 980,28
Asigurarea sociala, medicala			22,50 %			5 257,21
Transportarea materialelor			10,00 %			7 766,47
Total			100,00 +			129 003,96
Cheltuieli de regie			10,00 %			12 900,40
Total			100,00 +			141 904,36
Beneficiul de deviz			6,00 %			8 514,26
Total			100,00 +			150 418,62
TVA			20,00 %			30 083,72

Total deviz: **180 502,34**
Incluziv salariu **23 365,38**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Obiectiv nr.5 :Constructia
turnului din structura metalica
pentru comunicatii prin
radioreleu amplasat in or.
Vulcanesti, UTA Gagauzia, nr.
cadastral 9603304086 (locatia
PCTF Vulcanesti)**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № №1
Constructii din beton armat

Valoarea de deviz 180 502,34 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	149,424	57,66	8 615,78
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	102,720	57,66	5 922,84
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	34,608	57,66	1 995,49
4.	7136080025001	Montator	h-om	33,335	57,66	1 922,09
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	30,391	57,66	1 752,34
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,884	57,66	1 261,84
		Total manopera				23 365,38

Materiale:

1.	1212	Discuri de taiat	buc	13,943	50,00	697,15
2.	123	Beton B75 (M100)	m3	1,925	1 266,00	2 437,05
3.	1234	Beton M250	m3	27,334	1 450,00	39 634,30
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,162	364,00	786,96
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,014	292,50	881,60
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,018	3 250,00	58,50
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,128	3 250,00	416,00
8.	2010237318750	Distantieri	buc	521,316	0,80	417,05
9.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	3,279	290,00	950,91
10.	2320187315789	Decofrol	kg	4,372	8,00	34,97

11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	6,378	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	1 781,162	10,10	17 989,74
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	1,822	14,50	26,41
18.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	17,430	14,50	252,74
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=2900mm	kg	329,910	24,50	8 082,80
22.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,914	15,00	43,71
23.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,189	38,33	122,23
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	8,340	24,46	203,99
27.	4100126202818	Apa	m3	0,462	24,46	11,30
		Total materiale de construcții				77 664,74

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,939	400,00	775,60
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,970	50,00	48,50
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,100	25,00	102,51
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,737	500,00	868,50
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	12,305	400,00	4 922,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,082	320,00	1 946,24
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,006	320,00	1,92
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,922	320,00	935,04
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,076	25,00	426,90
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,019	50,00	0,95
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	9,143	50,00	457,15
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,189	120,00	22,68
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	25,262	35,00	884,17
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,116	500,00	3 558,00
		Total utilaje de construcții				14 950,16

Total:

Total	lei	115 980,28
Asigurarea sociala, medicala	22,50 %	5 257,21
Transportarea materialelor	10,00 %	7 766,47
Total	100,00 +	129 003,96
Cheltuieli de regie	10,00 %	12 900,40
Total	100,00 +	141 904,36
Beneficiul de deviz	6,00 %	8 514,26

Total	100,00 +	150 418,62
TVA	20,00 %	30 083,72

Total deviz: **180 502,34**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Obiectiv nr.5 :Constructia turnului din structura
metalica pentru comunicatii prin radioreleu amplasat
in or. Vulcanesti, UTA Gagauzia, nr. cadastral
9603304086 (locatia PCTF Vulcanesti)**

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
		1. Lucrari de constructie 1.1. Fundatia Fm 1 1.1.1. Lucrari de terasamente				
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			656,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
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
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
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>349,09</div> <hr/> <div>0,00</div>
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	349,09
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>2 136,80</div> <hr/> <div>286,62</div>
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,62
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	400,00	1 850,18
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>348,78</div> <hr/> <div>0,00</div>
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,78
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>2 136,89</div> <hr/> <div>286,56</div>
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,56

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	400,00	1 850,33
		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			<div>102,58</div> <hr/> <div>60,54</div>
	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	0,73
	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	11,39
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 250,00	1,66
	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 inaltimi 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
	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

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>1 777,34</div> <hr/> <div>296,94</div>
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	273,87
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	123	Beton B75 (M100)	m3	1,0250	1 266,00	1 317,32
	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	16,24
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,14
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>2 000,69</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	1 508,57
	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 30 tip TA 271L, L=2900mm	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=2900mm	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	0,33
		1.2. Fundatia Fm2				
		1.2.1. Lucrari de terasamente				
12	TsC03B 1	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> <hr/> <div>0,00</div>
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă 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> <hr/> <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> <hr/> <div>0,00</div>
	295226000 3553	Buldozer pe senile pînă 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> <hr/>

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
		1.2.2. Lucrari de betonare				
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 inaltimei 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	0,14
	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>1 993,37</div> <hr/> <div>328,67</div>
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	1234	Beton M250	m3	1,0200	1 450,00	1 501,23
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	24,46	7,21
	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	16,27
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		1.3. Fundatie Fm 3, 1.3.1. Terasamente				
21	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
22	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
23	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
24	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3			<div>1 641,50</div>

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				507,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	507,50
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 134,00
25	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
26	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
		1.3.2. Lucrari de betonare				
27	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
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78

1	2	3	4	5	6	7
	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
28	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			<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
	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
29	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>2 000,66</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	1 508,56
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	24,46	7,20

1	2	3	4	5	6	7
	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
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,04 12,18
	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
31	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobata MI 1-18	kg			41,28 12,11
	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
		1.4. Fundatie suport traseu cabluri 1.4.1. Lucrari de terasamente				
32	TsA01A 1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la	m3			29,94 29,94

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	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
		1.4.2. Lucrari de betonare				
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	kg			13,69

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv				2,48
	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	kg			36,96

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla 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)