

**Lucrari de constructie a
turnurilor pentru comunicatii
prin radioreleu pe segmentul de
frontiera Giurgiulesti # Olanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 223 759,78 Lei

Intocmit in prețuri curente 08.08.2019

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	66,6045	30,00	1 998,135
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	234,1484	30,00	7 024,452
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	63,9825	30,00	1 919,475
4.	7136080025001	Montator	h-om	50,7444	30,00	1 522,332
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,6432	30,00	49,296
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,2208	30,00	936,624
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,6432	30,00	439,296
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,5102	30,00	255,306
		Total manopera				14 144,93

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,4649	5,00	12,324
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10,8215	340,00	3 679,310
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	9,4828	340,00	3 224,152
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,6822	250,00	6 420,550
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0336	3 300,00	110,880
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2357	3 300,00	777,810
7.	2010237318750	Distantieri	buc	1 189,5990	0,30	356,880
8.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	6,0615	40,00	242,460
9.	2320187315789	Decofrol	kg	8,0820	9,00	72,737
10.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	9,6935	60,00	581,610
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 277,3876	1,90	2 427,036
12.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	91,4413	1,90	173,738
13.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	21 267,8938	1,90	40 408,998
14.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,3433	0,00	0,000
15.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal	kg	2,0500	12,00	24,600

		de 8 mm				
16.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	3,3517	12,00	40,220
17.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	4 064,4632	12,00	48 773,558
18.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,6432	15,00	24,647
19.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,3675	15,00	50,513
20.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	39,6533	15,00	594,800
21.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	164,3200	12,00	1 971,840
22.	2811236309900* 111	Confectii metalice -Piesa inglobata МИ 1-18	kg	3,5714	12,00	42,856
23.	2811236309900* 21	Confectii metalice - Анкерные болты М27 тип ТА 271L, L=2200мм	kg	500,4946	12,00	6 005,935
24.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,3880	15,00	80,820
25.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	4,8468	40,00	193,872
26.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8216	40,00	32,864
27.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,3146	1,99	2,616
28.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,7900	16,00	60,640
29.	4100126202818	Apa	m3	0,9410	16,00	15,056
		Total materiale de construcții				116 403,32

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,9522	50,00	197,610
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,9761	250,00	494,025
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,2282	20,00	124,564
4.	2922140007000	Macara	h-ut	3,9653	20,00	79,306
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	10,6860	250,00	2 671,500
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,2832	200,00	1 256,640
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0059	220,00	1,298
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,5179	220,00	553,938
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,0040	20,00	160,080
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0188	420,00	7,896
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,2283	20,00	84,566
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,5658	0,00	0,000
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	38,3904	50,00	1 919,520
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,3350	200,00	667,000
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1200	380,00	45,600
		Total utilaje de construcții				8 263,54

Total	Lei	138 811,7 9
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	3 182,61
Cheltuieli de transport	10 %	11 640,33
Total		153 634,7 3
Cheltuieli de regie	14,5 %	22 277,04
Total		175 911,7 7

Beneficiu de deviz	6 %	10 554,71
Total		186 466,48
TVA	20 %	37 293,30

Total deviz: 223 759,78

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
turnurilor pentru comunicatii
prin radioreleu pe segmentul de
frontiera Giurgiulesti # Olanesti**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 223 759,78 Lei

Intocmit in prețuri curente 08.08.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. ОБЪЕКТ №4 1.1. 1. Constructii din beton armat 1.1.1. Lucrari de constructie 1.1.1.1. Fundatia Fm1 1.1.1.1.1. 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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	2,9080	410,000 0,000	1 192,280 0,000
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	m3	22,3000	15,600 15,600	347,880 347,880

1	2	3	4	5	6	7
		platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль, платформа которого находится максимум до 0,60 м над уровнем разработки легкой почвы) - Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor				
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	2,2900	239,800 0,000	549,142 0,000
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% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т последовательными слоями толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется связным грунтом степенью уплотнения 92-94%)	100 m3	2,2900	1 156,496 0,000	2 648,375 0,000
		<i>Total</i>	Lei			4 737,677
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				4 737,677 347,880
		1.1.1.1.2. Lucrari de betonare				
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile,	m2	49,8800	51,329	2 560,274

1	2	3	4	5	6	7
		cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)			31,500	1 571,220
6	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, 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 (Стальная арматура класса ... , диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в стенах и диафрагмах, на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	3 734,5400	14,330 1,770	53 515,959 6 610,137
7	CA03A2	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, бетон класса...)	m3	6,7300	1 025,656 142,500	6 902,668 959,025
8	CA03E2	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на	m3	55,5300	653,761 0,000	36 303,376 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса)				
9	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Buloane de ancorare M27 tip TA 271L, L=2200mm (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: Анкерные болты M27 тип TA 271L, L=2200мм)	kg	476,4800	21,631 3,150	10 306,641 1 500,912
		<i>Total</i>	Lei			109 588,918
		Total Lucrari de betonare Inclusiv salariu				109 588,918 10 641,294
		<i>Total</i>	Lei			114 326,595
		Total Fundatia Fm1 Inclusiv salariu				114 326,595 10 989,174
		1.1.1.2. Fundatia Fm2 - 2buc., Shelter 1.1.1.2.1. Terasamente				
10	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,0500	410,000 0,000	20,500 0,000
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км)	t	1,2000	19,000 0,000	22,800 0,000
12	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	m3	1,2000	22,215 22,215	26,658 26,658

1	2	3	4	5	6	7
		depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль, платформа которого находится максимум до 0,60 м над уровнем разработки легкой почвы) - Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor				
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,0300	0,000 0,000	0,000 0,000
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	7,2000	466,100 0,000	3 355,920 0,000
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	10,8000	275,000 0,000	2 970,000 0,000
		Total	Lei			6 395,878
		Total Terasamente Inclusiv salariu				6 395,878 26,658
		1.1.1.2.2. Lucrari de betonare				
16	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под	m2	8,6400	51,307 31,500	443,293 272,160

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование, включая крепления)				
17	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, 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 (Стальная арматура класса ... , диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в стенах и диафрагмах, на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	78,6800	14,330 1,770	1 127,484 139,263
18	CA03E2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса)	m3	2,2000	1 302,884 159,000	2 866,344 349,800
		<i>Total</i>	Lei			4 437,121
		Total Lucrari de betonare Inclusiv salariu				4 437,121 761,223
		<i>Total</i>	Lei			10 832,999
		Total Fundatia Fm2 - 2buc., Shelter Inclusiv salariu				10 832,999 787,881
		1.1.1.3. Fundatie Fm3., Transformator PT 1.1.1.3.1. Terasamente				
19	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate	100 m3	0,0500	410,000 0,000	20,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)				
20	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км)	t	1,2000	19,000 0,000	22,800 0,000
21	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 (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль, платформа которого находится максимум до 0,60 м над уровнем разработки легкой почвы) - Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor	m3	1,2000	15,600 15,600	18,720 18,720
22	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,0300	0,000 0,000	0,000 0,000
23	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой	m3	1,2500	466,100	582,625

1	2	3	4	5	6	7
		основания из щебня)			0,000	0,000
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	1,8700	275,000 0,000	514,250 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 158,895
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 158,895 18,720
		1.1.1.3.2. Lucrari de betonare				
25	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	4,0000	51,330 31,500	205,320 126,000
26	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 (Стальная арматура класса ... , диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в стенах и диафрагмах, на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	75,0900	14,330 1,770	1 076,039 132,909
27	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)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами,	m3	2,0000	1 302,868 159,000	2 605,735 318,000

1	2	3	4	5	6	7
		железобетон бетон класса)				
28	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: Piesa inglobata МИ 1-18)	kg	1,7000	24,720 6,300	42,024 10,710
		<i>Total</i>	Lei			3 929,118
		Total Lucrari de betonare Inklusiv salariu				3 929,118 587,619
		<i>Total</i>	Lei			5 088,013
		Total Fundatie Fm3., Transformator PT Inklusiv salariu				5 088,013 606,339
		1.1.1.4. Fundatie Fm4 - Pf1 1.1.1.4.1. Lucrari de terasamente				
29	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,0570	409,825 0,000	23,360 0,000
30	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 (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в	m3	2,4000	16,843 16,843	40,422 40,422

1	2	3	4	5	6	7
		автомобиль, платформа которого находится максимум до 0,60 м над уровнем разработки легкой почвы) - Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor				
31	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,0200	239,800 0,000	4,796 0,000
32	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% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т последовательными слоями толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется связным грунтом степенью уплотнения 92-94%)	100 m3	0,0200	1 156,250 0,000	23,125 0,000
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	0,9200	466,100 0,000	428,812 0,000
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	1,3700	275,000 0,000	376,750 0,000
		Total	Lei			897,265
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				897,265 40,422
		1.1.1.4.2. Lucrari de betonare				
35	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje	m2	4,2000	51,426 31,596	215,991 132,705

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)				
36	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în pereți și diafragme la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса ... , диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в стенах и диафрагмах, на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	77,0200	14,330 1,770	1 103,697 136,326
37	CA03E2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса)	m3	2,0800	1 302,886 159,000	2 710,003 330,720
38	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленой и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	1,3500	18,441 6,000	24,896 8,100
39	CL57A	Montarea și fixarea pieselor	kg	1,7000	24,720	42,024

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: Piesa inglobata МИ 1-18)			6,300	10,710
		<i>Total</i>	Lei			4 096,611
		Total Lucrari de betonare Inclusiv salariu				4 096,611 618,561
		<i>Total</i>	Lei			4 993,876
		Total Fundatie Fm4 - Pf1 Inclusiv salariu				4 993,876 658,983
		1.1.1.5. Fundatie suport traseu cabluri				
		1.1.1.5.1. Terasamente				
40	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 (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль, платформа которого находится максимум до 0,60 м над уровнем разработки легкой почвы) - Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor	m3	0,3600	15,600 15,600	5,616 5,616
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	0,0400	466,100 0,000	18,644 0,000
		<i>Total</i>	Lei			24,260
		Total Terasamente Inclusiv salariu				24,260 5,616
		1.1.1.5.2. Lucrari de betonare				

1	2	3	4	5	6	7
42	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	0,6300	135,116 115,390	85,123 72,696
43	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	2,0000	15,209 2,909	30,417 5,817
44	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm (Стальная арматура класса PC 52 уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)	kg	3,2700	12,300 0,000	40,220 0,000
45	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) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса)	m3	0,3300	1 166,555 123,000	384,963 40,590
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой	kg	162,9700	18,441 6,000	3 005,315 977,820

1	2	3	4	5	6	7
		стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)				
		<i>Total</i>	Lei			3 546,038
		Total Lucrari de betonare Inclusiv salariu				3 546,038 1 096,923
		<i>Total</i>	Lei			3 570,298
		Total Fundatie suport traseu cabluri Inclusiv salariu				3 570,298 1 102,539
		<i>Total</i>	Lei			138 811,781
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				138 811,781 14 144,916
		<i>Total</i>	Lei			138 811,781
		Total 1. Constructii din beton armat Inclusiv salariu				138 811,781 14 144,916
		<i>Total</i>	Lei			138 811,781
		Total ОБЪЕКТ №4 Inclusiv salariu				138 811,781 14 144,916

		Total	Lei	138 811,79
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	3 182,61
		Cheltuieli de transport	10 %	11 640,33
		Total		153 634,73
		Cheltuieli de regie	14,5 %	22 277,04
		Total		175 911,77
		Beneficiu de deviz	6 %	10 554,71
		Total		186 466,48
		TVA	20 %	37 293,30
		223 759,78		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		14 144,93		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a turnurilor pentru Investitor
comunicatii prin radioreleu pe segmentul de
frontiera Giurgiuilesti # Olanesti**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. ОБЪЕКТ №4				
		1.1. 1. Constructii din beton armat				
		1.1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1.1. Fundatia Fm1				
		1.1.1.1.1. 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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			410,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	410,00
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 (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль, платформа которого находится максимум до 0,60 м над уровнем разработки легкойой грунта) - Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor	m3			15,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	30,00	15,60
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			239,800
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,80
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% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т	100 m3			1 156,496

1	2	3	4	5	6	7
		последовательными слоями толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется связным грунтом степенью уплотнения 92-94%)				
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	250,00	1 156,50
		1.1.1.1.2. Lucrari de betonare				
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2			51,329
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9500	30,00	28,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	40,00	3,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 300,00	11,55
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 300,00	1,65
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
6	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 (Стальная арматура класса ... , диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в стенах и диафрагмах, на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg			14,330
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	30,00	1,77
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,30	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	20,00	0,02
7	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) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, бетон класса...)	m3			1 025,656
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	30,00	142,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,90	360,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	199,45
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	340,00	250,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	16,00	4,38
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	20,00	6,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
8	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)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса)	m3			653,761
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1,90	653,76
9	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Buloane de ancorare M27 tip TA 271L, L=2200mm (Установка и	kg			21,631

1	2	3	4	5	6	7
		закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: Анкерные болты M27 тип TA 271L, L=2200мм)				
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	30,00	3,15
	2811236309900*21	Confecții metalice - Анкерные болты M27 тип TA 271L, L=2200мм	kg	1,0400	12,00	12,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	60,00	1,21
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	20,00	0,26
		1.1.1.2. Fundatia Fm2 - 2buc., Shelter				
		1.1.1.2.1. Terasamente				
10	TsC03B1	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			410,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	410,00
11	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км)	t			19,000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0500	380,00	19,00
12	TsA01A1	Sapatura manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul a carei platformă este sub cel mult 0,60 m peste nivelul săpăturii teren ușor (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль, платформа которого находится максимум до 0,60 м над уровнем разработки легкойой грунта) - Curățirea și îndreptarea fundului gropii și a taluzurilor	m3			22,215
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	30,00	22,21
13	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică 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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			0,000
	2952270004021	Mașină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
14	TsC54C	Strat de fundație din pietriș (Слой основания из щебня)	m3			466,100
	1421102200068	Pietriș ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	340,00	391,00
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
15	TsC54A	Strat de fundație din nisip (Слой основания из песка)	m3			275,000
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
		1.1.1.2.2. Lucrări de betonare				
16	CB03A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu placaj de	m2			51,307

1	2	3	4	5	6	7
		15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9500	30,00	28,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	40,00	3,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 300,00	11,53
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 300,00	1,64
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
17	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 (Стальная арматура класса ... , диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в стенах и диафрагмах, на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg			14,330
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	30,00	1,77
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,30	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	20,00	0,02
18	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)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса)	m3			1 302,884
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	30,00	159,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1,90	653,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	250,00	183,97
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	340,00	232,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	16,00	4,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	20,00	6,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		1.1.1.3. Fundatie Fm3., Transformator PT				
		1.1.1.3.1. Terasamente				
19	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			410,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	410,00
20	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км)	t			19,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	380,00	19,00
21	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea straturii vegetal de	m3			15,600

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 (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль, платформа которого находится максимум до 0,60 м над уровнем разработки легкогой грунта) - Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	30,00	15,60
22	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			0,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
23	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3			466,100
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	340,00	391,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			275,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
		1.1.1.3.2. Lucrari de betonare				
25	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2			51,330
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9500	30,00	28,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	40,00	3,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 300,00	11,55
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 300,00	1,65
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
26	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 (Стальная арматура класса ... , диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в стенах и диафрагмах, на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg			14,330
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	30,00	1,77
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,30	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	20,00	0,02
27	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			1 302,868

1	2	3	4	5	6	7
		betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса)				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	30,00	159,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1,90	653,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	250,00	183,96
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	340,00	232,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	16,00	4,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	20,00	6,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
28	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: Пiesa inglobata МИ 1-18)	kg			24,720
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2811236309900*111	Confecții metalice -Piesa inglobata МИ 1-18	kg	1,0400	12,00	12,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	60,00	1,21
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		1.1.1.4. Fundatie Fm4 - Pf1				
		1.1.1.4.1. Lucrari de terasamente				
29	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			409,825
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	409,82
30	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 (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль, платформа которого находится максимум до 0,60 м над уровнем разработки легкойой грунта) - Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor	m3			16,843
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	30,00	16,84
31	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			239,800
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,80
32	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	100 m3			1 156,250

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv grad. compact. 92-94% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т последовательными слоями толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется связным грунтом степенью уплотнения 92-94%)				
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	250,00	1 156,25
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3			466,100
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	340,00	391,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			275,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
		1.1.1.4.2. Lucrari de betonare				
35	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2			51,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,10
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9500	30,00	28,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	40,00	3,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 300,00	11,55
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 300,00	1,65
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
36	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 (Стальная арматура класса ... , диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в стенах и диафрагмах, на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg			14,330
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	30,00	1,77
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,30	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	20,00	0,02
37	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)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса)	m3			1 302,886
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	30,00	159,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1,90	653,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	250,00	183,97
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	340,00	232,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	16,00	4,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	20,00	6,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			18,441

1	2	3	4	5	6	7
		laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовый стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,99	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
39	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: Пiesa inglobata МИ 1-18)	kg			24,720
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2811236309900*11	Confectii metalice -Piesa inglobata МИ 1-18	kg	1,0400	12,00	12,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	60,00	1,21
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		1.1.1.5. Fundatie suport traseu cabluri				
		1.1.1.5.1. Terasamente				
40	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 (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль, платформа которого находится максимум до 0,60 м над уровнем разработки легкойой грунта) - Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor	m3			15,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	30,00	15,60
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3			466,100
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	340,00	391,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		1.1.1.5.2. Lucrari de betonare				
42	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2			135,116
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	86,89
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9500	30,00	28,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	40,00	3,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 300,00	11,52
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 300,00	1,57

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
43	CC01A	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg			15,209
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	30,00	2,91
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
44	CC01B1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm (Стальная арматура класса PC 52 уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)	kg			12,300
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
45	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) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса)	m3			1 166,555
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	30,00	123,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,90	526,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	250,00	187,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	340,00	234,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	16,00	4,71
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	420,00	23,93
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	220,00	3,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
46	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листового стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg			18,441
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,99	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.