

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

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 237 220,74 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 №2 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	6,7500	410,000 0,000	2 767,500 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 platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в	m3	67,5000	15,600 15,600	1 053,000 1 053,000

1	2	3	4	5	6	7
		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) - Executarea pernei de fundatie	100 m3	2,1100	239,800 0,000	505,978 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%) - Executarea pernei de fundatie	100 m3	2,1100	1 156,505 0,000	2 440,225 0,000
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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя	100 m3	3,9900	0,000 0,000	0,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		15-20 cm)				
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% (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	3,9900	0,000 0,000	0,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			6 766,703
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				6 766,703 1 053,000
		1.1.1.1.2. 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 (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	49,8800	51,329 31,500	2 560,274 1 571,220
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 inaltimei 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	kg	4 361,8400	14,330 1,770	62 505,168 7 720,458

1	2	3	4	5	6	7
		конструкции в скользящей опалубке)				
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) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, бетон класса...)	m3	8,1000	1 025,660 142,500	8 307,845 1 154,250
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)(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	65,7700	653,762 0,000	42 997,894 0,000
11	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
		Total	Lei			126 677,822
		Total Lucrari de betonare Inclusiv salariu				126 677,822 11 946,840
		Total	Lei			133 444,525
		Total Fundatia Fm1 Inclusiv salariu				133 444,525 12 999,840
		1.1.1.2. Fundatia Fm2-Pf1				

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.1.2.1. 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 (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
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 (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	2,4000	15,600 15,600	37,440 37,440
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 (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
15	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm	100 m3	0,0200	1 156,250 0,000	23,125 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		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%)				
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	0,9200	466,100 0,000	428,812 0,000
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	1,3700	275,000 0,000	376,750 0,000
		<i>Total</i>	Lei			894,283
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				894,283 37,440
		1.1.1.2.2. 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 (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	4,2000	51,330 31,500	215,586 132,300
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 (Стальная арматура класса ... , диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в стенах и диафрагмах, на высоте до 35 м включительно, исключая	kg	77,0200	14,330 1,770	1 103,697 136,326

1	2	3	4	5	6	7
		конструкции в скользящей опалубке)				
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)(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
21	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 стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	1,3500	18,441 6,000	24,896 8,100
22	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inlobata МИ-18 (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: Piesa inlobata МИ-18)	kg	1,7000	24,720 6,300	42,024 10,710
		Total	Lei			4 096,206
		Total Lucrari de betonare Inklusiv salariu				4 096,206 618,156
		Total	Lei			4 990,489
		Total Fundatia Fm2-Pf1 Inklusiv salariu				4 990,489 655,596
		1.1.1.3. Fundatie Fm3., Outdoor cabinet 1.1.1.3.1. Terasamente				
23	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,0500	410,000 0,000	20,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
24	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км)	t	1,2000	$\frac{19,000}{0,000}$	$\frac{22,800}{0,000}$
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 (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	$\frac{15,600}{15,600}$	$\frac{18,720}{18,720}$
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 (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	$\frac{0,000}{0,000}$	$\frac{0,000}{0,000}$

1	2	3	4	5	6	7
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	0,8000	466,100 0,000	372,880 0,000
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	1,2000	275,000 0,000	330,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			764,900
		Total Terasamente Inclusiv salariu				764,900 18,720
		1.1.1.3.2. Lucrari de betonare				
29	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	8,6400	51,307 31,500	443,293 272,160
30	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (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	76,7900	14,330 1,770	1 100,399 135,918
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)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на	m3	2,2000	1 302,884 159,000	2 866,344 349,800

1	2	3	4	5	6	7
		стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса)				
		<i>Total</i>	Lei			4 410,036
		Total Lucrari de betonare Inclusiv salariu				4 410,036 757,878
		<i>Total</i>	Lei			5 174,936
		Total Fundatie Fm3., Outdoor cabinet Inclusiv salariu				5 174,936 776,598
		1.1.1.4. Fundatie suport traseu cabluri				
		1.1.1.4.1. 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 (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 грунта)	m3	0,3600	15,600 15,600	5,616 5,616
33	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
		1.1.1.4.2. 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	m2	0,6300	51,225 31,500	32,272 19,845

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)				
35	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	2,0000	13,590 1,290	27,180 2,580
36	CC01B1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier 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
37	CA03D	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și 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
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau partial în beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листового стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	162,9700	18,441 6,000	3 005,315 977,820

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 489,950
		Total Lucrari de betonare Inclusiv salariu				3 489,950 1 040,835
		<i>Total</i>	Lei			3 514,210
		Total Fundatie suport traseu cabluri Inclusiv salariu				3 514,210 1 046,451
		<i>Total</i>	Lei			147 124,160
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				147 124,160 15 478,485
		<i>Total</i>	Lei			147 124,160
		Total 1. Constructii din beton armat Inclusiv salariu				147 124,160 15 478,485
		<i>Total</i>	Lei			147 124,160
		Total OBBEKT №2 Inclusiv salariu				147 124,160 15 478,485

		Total	Lei	147 124,14
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	3 482,66
		Cheltuieli de transport	10 %	12 270,31
		Total		162 877,11
		Cheltuieli de regie	14,5 %	23 617,18
		Total		186 494,29
		Beneficiu de deviz	6 %	11 189,66
		Total		197 683,95
		TVA	20 %	39 536,79
		Total deviz: Inclusiv salariu		237 220,74 15 478,49

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)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 237 220,74 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	62,5120	30,00	1 875,360
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	266,5094	30,00	7 995,282
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	60,1825	30,00	1 805,475
4.	7136080025001	Montator	h-om	50,3874	30,00	1 511,622
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	37,1592	30,00	1 114,776
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,3350	30,00	190,050
		Total manopera				15 478,49

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,4649	5,00	12,324
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,0240	340,00	688,160
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	9,1208	340,00	3 101,072
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,6865	250,00	3 171,625
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0316	3 300,00	104,280
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2217	3 300,00	731,610
7.	2010237318750	Distantieri	buc	1 354,6950	0,30	406,409
8.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	5,7015	40,00	228,060
9.	2320187315789	Decofrol	kg	7,6020	9,00	68,417
10.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	9,6592	60,00	579,552
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 537,4205	1,90	2 921,099
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	24 103,154 2	1,90	45 795,993
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	4 628,5412	12,00	55 542,494
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	3,1675	15,00	47,513
20.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	45,1565	15,00	677,347
21.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	164,3200	12,00	1 971,840
22.	2811236309900* 21	Confecții metalice - Анкерные болты M27 тип ТА 271L, L=2200мм	kg	500,4946	12,00	6 005,935
23.	2811236309900* 32	Confecții metalice - Piesa inlobata MI-18	kg	1,7857	12,00	21,428
24.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0680	15,00	76,020
25.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	4,8296	40,00	193,184
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	3,5767	16,00	57,228
29.	4100126202818	Apa	m3	0,1760	16,00	2,816
		Total materiale de construcții				122 703,07

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7392	50,00	36,960
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3696	250,00	92,400
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,2112	20,00	124,224
4.	2922140007000	Macara	h-ut	4,5156	20,00	90,312
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,8534	250,00	2 463,350
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,0568	200,00	2 811,360
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0059	220,00	1,298
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,3217	220,00	510,774
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,6260	20,00	152,520
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0188	420,00	7,896
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,0235	20,00	80,470
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,2829	0,00	0,000
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	38,2544	50,00	1 912,720
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,1775	200,00	635,500
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0600	380,00	22,800
		Total utilaje de construcții				8 942,58

Total	Lei	147 124,1 4
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	3 482,66
Cheltuieli de transport	10 %	12 270,31
Total		162 877,1 1
Cheltuieli de regie	14,5 %	23 617,18
Total		186 494,2 9

Beneficiu de deviz	6 %	11 189,66
Total		197 683,95
TVA	20 %	39 536,79

Total deviz: 237 220,74

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 №2				
		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) - Executarea pernei de fundatie	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	100 m3			1 156,505

1	2	3	4	5	6	7
		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%) - Executarea pernei de fundatie				
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	250,00	1 156,50
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 (Пазравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			0,000
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% (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			0,000
		1.1.1.1.2. Lucrari de betonare				
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 (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
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 (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
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) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, бетон класса...)	m3			1 025,660

1	2	3	4	5	6	7
	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
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)(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			653,762
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1,90	653,76
11	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			21,631
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	30,00	3,15
	2811236309900*2 1	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-Pf1				
		1.1.1.2.1. 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 (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
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 (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
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 (Пазравнивание 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
15	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu	100 m3			1 156,250

1	2	3	4	5	6	7
		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% (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
16	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
17	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
		1.1.1.2.2. 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 (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
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 (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
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)(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

1	2	3	4	5	6	7
	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
21	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 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	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
22	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inlobata МИ-18 (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: Piesa inlobata МИ-18)	kg			24,720
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2811236309900*3 2	Confectii metalice - Piesa inlobata МИ-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
		1.1.1.3. Fundatie Fm3., Outdoor cabinet				
		1.1.1.3.1. Terasamente				
23	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (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
24	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
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 (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			15,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	30,00	15,60
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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи	100 m3			0,000

1	2	3	4	5	6	7
		последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)				
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
27	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
28	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				
29	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			51,307
	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
30	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (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
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)(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
		1.1.1.4. Fundatie suport traseu cabluri				
		1.1.1.4.1. Terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
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 (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)	m3			15,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	30,00	15,60
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
		1.1.1.4.2. 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 (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2			51,225
	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	11,52
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 300,00	1,57
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
35	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			13,590
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	30,00	1,29
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
36	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			12,300
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
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) (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

1	2	3	4	5	6	7
	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
38	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 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	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	0,08

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.