

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 156 555,90 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.	1	Затраты труда	h-om	601,3950	57,66	34 676,436
		Total manopera				34 676,43

Materiale:

1.	0213230001	Cablu canal 100x50 metal	m	13,0000	61,50	799,500
2.	021323548	Teava din metal D40mm	m	5,0000	60,00	300,000
3.	021323548*1	Teava din metal D50mm	m	5,0000	80,00	400,000
4.	021323548*2	Teava din viniplast D20mm	m	50,0000	10,00	500,000
5.	02311654165	Priza RJ-45	buc	24,0000	102,50	2 460,000
6.	02311654166	Indoor Patch Cord FTP cat 6E 1m	buc	55,0000	20,50	1 127,500
7.	02311654167*21	Indoor Patch Cord FTP cat 6E 10m	buc	6,0000	205,00	1 230,000
8.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,1600	53,50	62,060
9.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	280,0000	0,30	84,000
10.	1010219	Гипсовые вяжущие Г-3	t	0,0081	1 700,00	13,770
11.	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0012	12 000,00	14,400
12.	1011482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	t	0,0204	53 500,00	1 091,400
13.	1011665	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0480	40,00	1,920
14.	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,5850	38,00	22,230
15.	1012073	Нитки суровые	kg	0,0480	0,00	0,000
16.	1012206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 buc	540,2160	20,00	10 804,320
17.	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	7,2000	10,00	72,000
18.	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,0820	180,00	14,760
19.	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	7,2000	18,00	129,600
20.	1019852	Краска	kg	0,0680	35,00	2,380
21.	110-0333*012	Пластиковый канал в ассортименте	m	60,0000	5,00	300,000

		40x25				
22.	110-0333*02	Пластиковый канал в ассортименте 100x50	m	40,0000	16,50	660,000
23.	1100198	Скрепки фигурные СкФ-30	100 buc	45,6768	1,00	45,677
24.	1109105	Гайки установочные заземляющие	100 buc	0,0650	9,00	0,584
25.	1139042	Клей БМК-5к	kg	0,1000	0,00	0,000
26.	2003221100	Radio cablu RG8	m	100,0000	2,20	220,000
27.	2003221100*2	Conectori pentru radio cablu	buc	4,0000	62,50	250,000
28.	2003221101	AC Power cable 3x2,5 mm2	m	10,0000	7,20	72,000
29.	2003221102	DC Power cable 2x3,3 mm2	m	4,0000	7,20	28,800
30.	2003221102*2	Cablu cupru FTP 4pair cat 6E	m	1 350,0000	7,20	9 720,000
31.	210003315203	MW Antena 0,3m	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
32.	210003315205	Router	buc	1,0000	750,00	750,000
33.	210003315206	Switch PoE 48 Port	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
34.	210003315207	48V Power distribution UNIT&RECTIFIER	buc	1,0000	5 250,00	5 250,000
35.	210003315208	UPS 5kVA 300 Axh	buc	1,0000	520,00	520,000
36.	2100033152091	Ceas de perete autonom	buc	1,0000	250,00	250,000
37.	210003315210	Telefon IP	buc	5,0000	1 000,00	5 000,000
38.	4110041	Электроэнергия	kw-h	0,2880	1,99	0,573
39.	5	Масса оборудования	t	0,0024	0,00	0,000
40.	5009030	Заглушки	10 buc	0,5510	0,00	0,000
41.	5009031	Скобы	10 buc	3,7600	2,00	7,520
42.	5009061	Втулки изолирующие	buc	9,0000	2,00	18,000
43.	5009070	Патрубки	10 buc	0,9000	0,00	0,000
44.	5009081	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	buc	0,8000	5,00	4,000
45.	5009140	Гильзы соединительные	100 buc	0,0080	18,00	0,144
46.	5009627	Лента ФУМ	kg	0,0033	0,00	0,000
47.	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	0,0480	150,00	7,200
48.	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0240	59,00	1,416
		Total materiale de construcții				46 535,76

Utilaje de construcții:

1.	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,1405	300,00	42,150
2.	030101	Автопогрузчики 5 т	h-ut	22,3992	220,00	4 927,824
3.	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	h-ut	10,7800	12,00	129,360
4.	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	1,9920	80,00	159,360
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,7000	0,00	0,000
6.	331451	Перфораторы электрические	h-ut	9,5435	30,00	286,305
7.	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,1405	200,00	28,100
		Total utilaje de construcții				5 573,10

Total	Lei	130 463,2 5
TVA	20 %	26 092,65
Total deviz:		156 555,9 0

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 Giurgulesti # 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. Обьект №3				
		1.1. 6. Comunicatii telefonice si de semnalizare				
		1.1.1. Lucari de montare				
1	10-01-055-02	Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене: кирпичной	100 m			3 292,826
	1	Затраты труда	h-om	37,1000	57,66	2 139,19
	1010219	Гипсовые вяжущие Г-3	t	0,00055	1 700,00	1,02
	1011482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	t	0,00139	53 500,00	74,90
	1012206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 buc	36,9000	20,00	738,00
	1100198	Скрепы фигурные СкФ-30	100 buc	3,1200	1,00	3,12
	030101	Автопогрузчики 5 т	h-ut	1,5300	220,00	336,60
2	pret de piata	Radio cablu RG8	m			2,200
	2003221100	Radio cablu RG8	m	1,0000	2,20	2,20
3	pret de piata	Conectori pentru radio cablu	buc			62,500
	2003221100*2	Conectori pentru radio cablu	buc	1,0000	62,50	62,50
4	10-01-055-02	Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене: кирпичной	100 m			3 292,364
	1	Затраты труда	h-om	37,1000	57,66	2 139,19
	1010219	Гипсовые вяжущие Г-3	t	0,00055	1 700,00	0,93
	1011482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	t	0,00139	53 500,00	74,52
	1012206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 buc	36,9000	20,00	738,00
	1100198	Скрепы фигурные СкФ-30	100 buc	3,1200	1,00	3,12
	030101	Автопогрузчики 5 т	h-ut	1,5300	220,00	336,60
5	pret de piata	Cablu cupru FTP 4pair cat 6E	m			7,200
	2003221102*2	Cablu cupru FTP 4pair cat 6E	m	1,0000	7,20	7,20
6	pret de piata	AC Power cable 3x2,5 mm2	m			7,200
	2003221101	AC Power cable 3x2,5 mm2	m	1,0000	7,20	7,20
7	pret de piata	DC Power cable 2x3,3 mm2	m			7,200
	2003221102	DC Power cable 2x3,3 mm2	m	1,0000	7,20	7,20
8	10-04-066-07	Апартая de perete: Priza	buc			58,123
	1	Затраты труда	h-om	1,0000	57,66	57,66
	1011665	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0020	40,00	0,08
	1012073	Нитки суровые	kg	0,0020	0,00	0,00
	4110041	Электроэнергия	kw-h	0,0120	1,99	0,02
	5	Масса оборудования	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	0,0020	150,00	0,30
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0010	59,00	0,06
9	pret de piata	Priza RJ-45	buc			102,500
	02311654165	Priza RJ-45	buc	1,0000	102,50	102,50
10	pret de piata	Indoor Patch Cord FTP cat 6E 1m	buc			20,500
	02311654166	Indoor Patch Cord FTP cat 6E 1m	buc	1,0000	20,50	20,50
11	pret de piata	Indoor Patch Cord FTP cat 6E 10m	buc			205,000
	02311654167*21	Indoor Patch Cord FTP cat 6E 10m	buc	1,0000	205,00	205,00
12	08-02-407-2	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 40	100 m			4 172,980
	1	Затраты труда	h-om	41,5000	57,66	2 392,90
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного	t	0,0021	12 000,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
		назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм				
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	1,0500	38,00	39,90
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,8200	180,00	147,60
	1019852	Краска	kg	0,6800	35,00	23,80
	1109105	Гайки установочные заземляющие	100 buc	0,6500	9,00	5,84
	5009030	Заглушки	10 buc	1,0200	0,00	0,00
	5009031	Скобы	10 buc	4,1000	2,00	8,20
	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	8,0000	5,00	40,00
	5009140	Гильзы соединительные	100 buc	0,0800	18,00	1,44
	5009627	Лента ФУМ	kg	0,0320	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,8000	300,00	240,00
	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	h-ut	26,8000	12,00	321,60
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	6,4200	80,00	513,60
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	8,4700	30,00	254,10
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,8000	200,00	160,00
13	pret de piata	Teava din metal D40mm	m			60,000
	021323548	Teava din metal D40mm	m	1,0000	60,00	60,00
14	08-02-407-3	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50	100 m			4 642,060
	1	Затраты труда	h-om	47,4000	57,66	2 733,08
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0021	12 000,00	24,00
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	1,0500	38,00	39,90
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	10,0000	10,00	100,00
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,8200	180,00	147,60
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	10,0000	18,00	180,00
	1019852	Краска	kg	0,6800	35,00	23,80
	1109105	Гайки установочные заземляющие	100 buc	0,6500	9,00	5,84
	5009031	Скобы	10 buc	4,1000	2,00	8,20
	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	8,0000	5,00	40,00
	5009140	Гильзы соединительные	100 buc	0,0800	18,00	1,44
	5009627	Лента ФУМ	kg	0,0340	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,9100	300,00	273,00
	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	h-ut	30,8000	12,00	369,60
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	6,4200	80,00	513,60
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,9100	200,00	182,00
15	pret de piata	Teava din viniplast D50mm	m			80,000
	021323548*1	Teava din metal D50mm	m	1,0000	80,00	80,00
16	08-02-409-1	Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 20	100 m			2 463,188
	1	Затраты труда	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0021	12 000,00	24,00
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,9600	38,00	36,48
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	13,4000	18,00	241,20
	1139042	Клей БМК-5к	kg	0,2000	0,00	0,00
	5009030	Заглушки	10 buc	1,0000	0,00	0,00
	5009031	Скобы	10 buc	6,7000	2,00	13,40
	5009061	Втулки изолирующие	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Патрубки	10 buc	1,8000	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,1100	300,00	33,00
	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	h-ut	15,8000	12,00	189,60
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,7000	80,00	216,00
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	4,8400	30,00	145,20
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,1100	200,00	22,00
17	pret de piata	Teava din viniplast D20mm	m			10,000
	021323548*2	Teava din viniplast D20mm	m	1,0000	10,00	10,00
18	08-02-390-1	Короба пластмассовые шириной: до 40 мм. Пластиковый канал в ассортименте 40x25	100 m			1 735,182

1	2	3	4	5	6	7
	1	Затраты труда	h-om	16,2900	57,66	939,28
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	53,50	53,50
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,30	60,00
	110-0333*012	Пластиковый канал в ассортименте 40x25	m	100,0000	5,00	500,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	0,00	0,00
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	6,0800	30,00	182,40
19	08-02-390-3	Короба пластмассовые шириной: до 120 мм. Пластиковый канал в ассортименте 100x50	100 m			3 246,027
	1	Затраты труда	h-om	20,3300	57,66	1 172,23
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	53,50	74,90
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,30	120,00
	110-0333*02	Пластиковый канал в ассортименте 100x50	m	100,0000	16,50	1 650,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	0,00	0,00
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	7,6300	30,00	228,90
20	pret de piata	Cablu canal 100x50 metal	m			61,500
	0213230001	Cablu canal 100x50 metal	m	1,0000	61,50	61,50
		1.1.2. Utilaj				
21	pret de piata	MW Antena 0,3m	buc			2 200,000
	210003315203	MW Antena 0,3m	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
22	pret de piata	Router	buc			750,000
	210003315205	Router	buc	1,0000	750,00	750,00
23	pret de piata	Switch PoE 48 Port	buc			2 100,000
	210003315206	Switch PoE 48 Port	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
24	pret de piata	48V Power distribution UNIT&RECTIFIER	buc			5 250,000
	210003315207	48V Power distribution UNIT&RECTIFIER	buc	1,0000	5 250,00	5 250,00
25	pret de piata	UPS 5kVA 300 Axh	buc			520,000
	210003315208	UPS 5kVA 300 Axh	buc	1,0000	520,00	520,00
26	pret de piata	Ceas de perete autonom	buc			250,000
	2100033152091	Ceas de perete autonom	buc	1,0000	250,00	250,00
27	pret de piata	Telefon IP	buc			1 000,000
	210003315210	Telefon IP	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**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 156 555,90 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 №3 1.1. 6. Comunicatii telefonice si de semnalizare 1.1.1. Lucari de montare				
1	10-01-055-02	Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене: кирпичной	100 m	1,0000	3 292,826 2 139,186	3 292,826 2 139,186
2	pret de piata	Radio cablu RG8	m	100,0000	2,200 0,000	220,000 0,000
3	pret de piata	Conectori pentru radio cablu	buc	4,0000	62,500 0,000	250,000 0,000
4	10-01-055-02	Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене: кирпичной	100 m	13,6400	3 292,364 2 139,186	44 907,848 29 178,497
5	pret de piata	Cablu cupru FTP 4pair cat 6E	m	1 350,0000	7,200 0,000	9 720,000 0,000
6	pret de piata	AC Power cable 3x2,5 mm2	m	10,0000	7,200 0,000	72,000 0,000
7	pret de piata	DC Power cable 2x3,3 mm2	m	4,0000	7,200 0,000	28,800 0,000
8	10-04-066-07	Apartaj de perete: Priza	buc	24,0000	58,123 57,660	1 394,949 1 383,840
9	pret de piata	Priza RJ-45	buc	24,0000	102,500 0,000	2 460,000 0,000
10	pret de piata	Indoor Patch Cord FTP cat 6E 1m	buc	55,0000	20,500 0,000	1 127,500 0,000
11	pret de	Indoor Patch Cord FTP cat 6E	buc	6,0000	205,000	1 230,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	10m			0,000	0,000
12	08-02-407-2	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 40	100 m	0,0500	4 172,980 2 392,900	208,649 119,645
13	pret de piata	Teava din metal D40mm	m	5,0000	60,000 0,000	300,000 0,000
14	08-02-407-3	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50	100 m	0,0500	4 642,060 2 733,080	232,103 136,654
15	pret de piata	Teava din viniplast D50mm	m	5,0000	80,000 0,000	400,000 0,000
16	08-02-409-1	Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 20	100 m	0,5000	2 463,188 1 372,308	1 231,594 686,154
17	pret de piata	Teava din viniplast D20mm	m	50,0000	10,000 0,000	500,000 0,000
18	08-02-390-1	Короба пластмассовые шириной: до 40 мм. Пластиковый канал в ассортименте 40x25	100 m	0,6000	1 735,182 939,282	1 041,109 563,569
19	08-02-390-3	Короба пластмассовые шириной: до 120 мм. Пластиковый канал в ассортименте 100x50	100 m	0,4000	3 246,027 1 172,227	1 298,411 468,891
20	pret de piata	Cablu canal 100x50 metal	m	13,0000	61,500 0,000	799,500 0,000
		Total	Lei			70 715,289
		Медицинское и социальное страхование	22,5 %			7 802,198
		Транспортные	10 %			3 046,575
		Итого				81 564,062
		Накладные расходы	76 %			26 354,091
		Итого				107 918,153
		Сметная прибыль	6 %			6 475,088
		Total Lucari de montare Inclusiv salariu				114 393,241 34 676,436

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.2. Utilaj				
21	pret de piata	MW Antena 0,3m	buc	1,0000	2 200,000 0,000	2 200,000 0,000
22	pret de piata	Router	buc	1,0000	750,000 0,000	750,000 0,000
23	pret de piata	Switch PoE 48 Port	buc	1,0000	2 100,000 0,000	2 100,000 0,000
24	pret de piata	48V Power distribution UNIT&RECTIFIER	buc	1,0000	5 250,000 0,000	5 250,000 0,000
25	pret de piata	UPS 5kVA 300 Axx	buc	1,0000	520,000 0,000	520,000 0,000
26	pret de piata	Ceas de perete autonom	buc	1,0000	250,000 0,000	250,000 0,000
27	pret de piata	Telefon IP	buc	5,0000	1 000,000 0,000	5 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			16 070,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				16 070,000
		<i>Total</i>	Lei			130 463,241
		Total 6. Comunicatii telefonice si de semnalizare Inclusiv salariu				130 463,241 34 676,436
		<i>Total</i>	Lei			130 463,241
		Total Обьект №3 Inclusiv salariu				130 463,241 34 676,436

		Total	Lei	130 463,25
		TVA	20 %	26 092,65
		Total deviz: Inclusiv salariu		156 555,90 34 676,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)