

**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 168 626,70 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	353,3649	57,66	20 375,019
		Total manopera				20 375,02

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,3000	53,50	16,050
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,0000	0,30	18,000
3.	1010219	Гипсовые вяжущие Г-3	t	0,0026	1 700,00	4,420
4.	1010424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: МА-15	t	0,0001	93 000,00	9,300
5.	1010490	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	t	0,0001	93 000,00	9,300
6.	1010801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	t	0,0003	12 000,00	3,600
7.	1011482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	t	0,0047	53 500,00	251,450
8.	1011665	Лак электроизоляционный 318	kg	0,1180	40,00	4,720
9.	1011959	Краски вододисперсионные ВЭАК-1180	t	0,0001	26 000,00	2,600
10.	1011963	Канифоль сосновая	kg	0,0100	0,00	0,000
11.	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,3000	30,00	9,000
12.	1012073	Нитки суровые	kg	0,0960	0,00	0,000
13.	1012206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 buc	124,2460	20,00	2 484,920
14.	110-0333*36	Canale din masa plastica (complet) 25*40	m	30,0000	5,00	150,000
15.	1100113	Скрепы 10x2	kg	0,0200	0,00	0,000
16.	1100198	Скрепы фигурные СкФ-30	100 buc	10,4208	1,00	10,421
17.	1110109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 buc	0,4000	0,30	0,120
18.	1130367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	kg	0,0420	0,00	0,000

19.	122346523325	Провод сигнальный FTP 5 cat 4x2x0,5	m	334,0000	8,10	2 705,400
20.	122346523326	Распределительный термопластиковый бокс 100x100 PT-100	buc	6,0000	20,00	120,000
21.	122346523331	Priza/ Разъём экранированный RJ-45	buc	14,0000	3,00	42,000
22.	231546654	Талреп М-10	buc	4,0000	11,00	44,000
23.	231546655	Зажим канатный	buc	8,0000	2,50	20,000
24.	231546656	Трос металлополимерный д-2,0мм	m	71,0000	2,00	142,000
25.	3215462	Видеорегистратор Milestone Husky M20	buc	1,0000	58 000,00	58 000,000
26.	3215463	Жёсткий диск 4Tb, 7200rpm, 64MB, SATA 3.0	buc	2,0000	3 200,00	6 400,000
27.	3215464	Video Camera 4MP - 2,8 ммб "Dahua"	buc	6,0000	2 100,00	12 600,000
28.	3215465	Video Camera 5MP - 1,42 ммб "FishEye"	buc	1,0000	4 400,00	4 400,000
29.	3215466	UPS 2500VA	buc	1,0000	9 100,00	9 100,000
30.	4110041	Электроэнергия	kw-h	0,5280	1,99	1,050
31.	5	Масса оборудования	t	0,9094	0,00	0,000
32.	5009062	Наконечники кабельные	buc	42,0000	5,00	210,000
33.	5009264	Трубка полихлорвиниловая	kg	0,9060	0,00	0,000
34.	5070173	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	t	0,0030	12 000,00	36,000
35.	5220075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	kg	0,1190	150,00	17,850
36.	5220076	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	kg	0,1200	150,00	18,000
37.	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	0,0400	150,00	6,000
38.	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0640	59,00	3,776
39.	5440150	Прессшпан листовой, марки А	kg	0,3000	0,00	0,000
40.	5500122	Флюс ФКДТ	kg	0,0700	0,00	0,000
		Total materiale de construcții				96 839,97

Utilaje de construcții:

1.	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0220	300,00	6,600
2.	030101	Автопогрузчики 5 т	h-ut	5,9802	220,00	1 315,644
3.	031050	Вышки телескопические 25 м	h-ut	0,1335	0,00	0,000
4.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,8240	0,00	0,000
5.	331451	Перфораторы электрические	h-ut	1,8240	30,00	54,720
6.	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0220	200,00	4,400
		Total utilaje de construcții				1 381,36

Total	Lei	140 522,25
TVA	20 %	28 104,45

Total deviz: **168 626,70**

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. ОБЪЕКТ №6				
		1.1. 3. Sistema de supraveghere video				
		1.1.1. Lucrari de montare				
1	10-01-001-10	Utilaj de centala: Видеорегистратор Milestone Husky M20	buc			390,832
	1	Затраты труда	h-om	5,6700	57,66	326,93
	1010219	Гипсовые вяжущие Г-3	t	0,0005	1 700,00	0,85
	1010424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: МА-15	t	0,00007	93 000,00	9,30
	1011482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	t	0,0001	53 500,00	5,35
	030101	Автопогрузчики 5 т	h-ut	0,2200	220,00	48,40
2	10-04-087-14	Utilaj de centala: Жёсткий диск 4Tb, 7200rpm, 64MB, SATA 3.0	buc			472,186
	1	Затраты труда	h-om	8,0000	57,66	461,28
	1012073	Нитки суровые	kg	0,0005	0,00	0,00
	1110109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 buc	0,0200	0,30	0,01
	5	Масса оборудования	t	0,0340	0,00	0,00
	5009062	Наконечники кабельные	buc	2,0000	5,00	10,00
	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	0,0060	150,00	0,90
3	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Видеокамера 4Мр, объектив 2,8мм "Dahua"	buc			1 293,721
	1	Затраты труда	h-om	21,8000	57,66	1 256,99
	1010490	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	t	0,00001	93 000,00	1,55
	1010801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	t	0,00003	12 000,00	0,40
	1011959	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180	t	0,00001	26 000,00	0,43
	1012073	Нитки суровые	kg	0,0010	0,00	0,00
	1130367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	kg	0,0060	0,00	0,00
	5	Масса оборудования	t	0,1190	0,00	0,00
	5009062	Наконечники кабельные	buc	4,0000	5,00	20,00
	5009264	Трубка полихлорвиниловая	kg	0,1180	0,00	0,00
	5070173	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	t	0,00044	12 000,00	5,20
	5220075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	kg	0,0170	150,00	2,55
	5500122	Флюс ФКДТ	kg	0,0100	0,00	0,00
	030101	Автопогрузчики 5 т	h-ut	0,0300	220,00	6,60
4	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Видеокамера 5Мр, объектив 1,42мм "FishEye"	buc			1 290,938
	1	Затраты труда	h-om	21,8000	57,66	1 256,99
	1010490	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	t	0,00001	93 000,00	0,00
	1010801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	t	0,00003	12 000,00	0,00
	1011959	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180	t	0,00001	26 000,00	0,00
	1012073	Нитки суровые	kg	0,0010	0,00	0,00
	1130367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	kg	0,0060	0,00	0,00
	5	Масса оборудования	t	0,1190	0,00	0,00
	5009062	Наконечники кабельные	buc	4,0000	5,00	20,00
	5009264	Трубка полихлорвиниловая	kg	0,1180	0,00	0,00
	5070173	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ,	t	0,00044	12 000,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
		сечением 4 мм2				
	5220075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	kg	0,0170	150,00	2,55
	5500122	Флюс ФКДГ	kg	0,0100	0,00	0,00
	030101	Автопогрузчики 5 т	h-ut	0,0300	220,00	6,60
5	10-01-055-02	Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене: кирпичной (Cable and conductors laying on walls: Cable, mass 1 m up to 1 kg on the wall: brick wall)	100 m			3 291,505
	1	Затраты труда	h-om	37,1000	57,66	2 139,19
	1010219	Гипсовые вяжущие Г-3	t	0,00055	1 700,00	0,92
	1011482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	t	0,00139	53 500,00	73,68
	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
6		Провод сигнальный FTP 5 cat 4x2x0,5	m			8,100
	122346523325	Провод сигнальный FTP 5 cat 4x2x0,5	m	1,0000	8,10	8,10
7	10-04-066-04	(Aparat de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare) Коробка кабельная соединительная или разветвительная	buc			232,972
	1	Затраты труда	h-om	4,0000	57,66	230,64
	1011665	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0100	40,00	0,40
	1012073	Нитки суровые	kg	0,0100	0,00	0,00
	1110109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 buc	0,0600	0,30	0,02
	4110041	Электроэнергия	kw-h	0,0600	1,99	0,12
	5	Масса оборудования	t	0,0010	0,00	0,00
	5220076	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	kg	0,0100	150,00	1,50
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0050	59,00	0,29
	5440150	Прессшпан листовой, марки А	kg	0,0500	0,00	0,00
8		Распределительный термопластиковый бокс 100x100 РТ-100	buc			20,000
	122346523326	Распределительный термопластиковый бокс 100x100 РТ-100	buc	1,0000	20,00	20,00
9	10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания. Instalant separat: convertizor sau bloc de alimentare UPS2500 VA	buc			771,256
	1	Затраты труда	h-om	10,1000	57,66	582,37
	1010219	Гипсовые вяжущие Г-3	t	0,0003	1 700,00	0,51
	1010801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	t	0,0001	12 000,00	1,20
	1011665	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0300	40,00	1,20
	1011959	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180	t	0,00002	26 000,00	0,00
	1011963	Канифоль сосновая	kg	0,0100	0,00	0,00
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,3000	30,00	9,00
	1012206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	1100113	Скрепы 10x2	kg	0,0200	0,00	0,00
	5	Масса оборудования	t	0,0010	0,00	0,00
	5009062	Наконечники кабельные	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009264	Трубка полихлорвиниловая	kg	0,0800	0,00	0,00
	5220076	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	kg	0,0600	150,00	9,00
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0200	59,00	1,18
	030101	Автопогрузчики 5 т	h-ut	0,4400	220,00	96,80
10	08-02-390-1	Короба пластмассовые шириной: 25*40	100 m			1 735,180
	1	Затраты труда	h-om	16,2900	57,66	939,28
	101-1485	Suruburi cu cap semitund 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*36	Canale din masa plastica (complet) 25*40	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
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza/ Разъём экранированный RJ-45	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	kg	0,0010	59,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
		компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно				
12		Priza/ Разъём экранированный RJ-45	buc			3,000
	122346523331	Priza/ Разъём экранированный RJ-45	buc	1,0000	3,00	3,00
13	Pret de piata	Талреп М-10	buc			11,000
	231546654	Талреп М-10	buc	1,0000	11,00	11,00
14	Pret de piata	Зажим канатный	buc			2,500
	231546655	Зажим канатный	buc	1,0000	2,50	2,50
15	08-02-303-7	Трос продольно-несущий	1 km			1 936,620
	1	Затраты труда	h-om	30,9000	57,66	1 781,69
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,3100	300,00	92,96
	031050	Вышки телескопические 25 м	h-ut	1,8800	0,00	0,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,3100	200,00	61,97
16	Pret de piata	Трос металлополимерный д-2,0мм	m			2,000
	231546656	Трос металлополимерный д-2,0мм	m	1,0000	2,00	2,00
		1.1.2. Utilaj				
17		Видеорегистратор Milestone Husky M20	buc			58 000,000
	3215462	Видеорегистратор Milestone Husky M20	buc	1,0000	58 000,00	58 000,00
18		Жёсткий диск 4Tb, 7200rpm, 64MB, SATA 3.0	buc			3 200,000
	3215463	Жёсткий диск 4Tb, 7200rpm, 64MB, SATA 3.0	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
19		Video Camera 4MP - 2,8 мм, "Dahua"	buc			2 100,000
	3215464	Video Camera 4MP - 2,8 ммб "Dahua"	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
20		Video Camera 5MP - 1,42 мм, "FishEye"	buc			4 400,000
	3215465	Video Camera 5MP - 1,42 ммб "FishEye"	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
21		UPS 2500VA	buc			9 100,000
	3215466	UPS 2500VA	buc	1,0000	9 100,00	9 100,00

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 Giurgiulesti # Olanesti**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 168 626,70 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 №6				
		1.1. 3. Sistema de supraveghere video				
		1.1.1. Lucrari de montare				
1	10-01-001-10	Utilaj de centala: Видеорегистратор Milestone Husky M20	buc	1,0000	390,832 326,932	390,832 326,932
2	10-04-087-14	Utilaj de centala: Жёсткий диск 4Tb, 7200rpm, 64MB, SATA 3.0	buc	2,0000	472,186 461,280	944,372 922,560
3	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Видеокамера 4Мр, объектив 2,8мм "Dahua"	buc	6,0000	1 293,721 1 256,988	7 762,328 7 541,928
4	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Видеокамера 5Мр, объектив 1,42мм "FishEye"	buc	1,0000	1 290,938 1 256,988	1 290,938 1 256,988
5	10-01-055-02	Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене: кирпичной (Cable and conductors laying on walls: Cable, mass 1 m up to 1 kg on the wall: brick wall)	100 m	3,3400	3 291,505 2 139,186	10 993,626 7 144,881
6		Провод сигнальный FTP 5 cat 4x2x0,5	m	334,0000	8,100 0,000	2 705,400 0,000

1	2	3	4	5	6	7
7	10-04-066-04	(Aparat de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare) Коробка кабельная соединительная или разветвительная	buc	6,0000	232,972 230,640	1 397,834 1 383,840
8		Распределительный термопластиковый бокс 100x100 PT-100	buc	6,0000	20,000 0,000	120,000 0,000
9	10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания. Instalant separat: convertizor sau bloc de alimentare UPS2500 VA	buc	1,0000	771,256 582,366	771,256 582,366
10	08-02-390-1	Короба пластмассовые шириной: 25*40	100 m	0,3000	1 735,180 939,280	520,554 281,784
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza/ Разъём экранированный RJ-45	buc	14,0000	58,123 57,660	813,720 807,240
12		Priza/ Разъём экранированный RJ-45	buc	14,0000	3,000 0,000	42,000 0,000
13	Pret de piata	Талреп М-10	buc	4,0000	11,000 0,000	44,000 0,000
14	Pret de piata	Зажим канатный	buc	8,0000	2,500 0,000	20,000 0,000
15	08-02-303-7	Трос продольно-несущий	1 km	0,0710	1 936,620 1 781,690	137,500 126,500
16	Pret de piata	Трос металлополимерный д-2,0мм	m	71,0000	2,000 0,000	142,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			28 096,360
		<i>Медицинское и социальное страхование</i>	22,5 %			4 584,379
		<i>Транспортные</i>	10 %			633,998
		<i>Итого</i>				33 314,737
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			15 485,014
		<i>Итого</i>				48 799,751
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			1 222,501
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				50 022,252 20 375,019
		1.1.2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
17		Видеорегистратор Milestone Husky M20	buc	1,0000	58 000,000 0,000	58 000,000 0,000
18		Жёсткий диск 4Tb, 7200rpm, 64MB, SATA 3.0	buc	2,0000	3 200,000 0,000	6 400,000 0,000
19		Video Camera 4MP - 2,8 мм, "Dahua"	buc	6,0000	2 100,000 0,000	12 600,000 0,000
20		Video Camera 5MP - 1,42 мм, "FishEye"	buc	1,0000	4 400,000 0,000	4 400,000 0,000
21		UPS 2500VA	buc	1,0000	9 100,000 0,000	9 100,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			90 500,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				90 500,000
		<i>Total</i>	Lei			140 522,252
		Total 3. Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu				140 522,252 20 375,019
		<i>Total</i>	Lei			140 522,252
		Total ОБЪЕКТ №6 Inclusiv salariu				140 522,252 20 375,019

		Total	Lei	140 522,25
		TVA	20 %	28 104,45
		Total deviz: Inclusiv salariu		168 626,70 20 375,02

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)