
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa części istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury, wraz ze zmianą sposobu użytkowania na Centrum Produktu Lokalnego oraz budowa Wiaty Targowej
ADRES INWESTYCJI : Działka nr geod. 587/1, ul. Dubieńska 11, 17-111 Boćki
INWESTOR : Gmina Boćki z siedzibą w Boćkach
ADRES INWESTORA : ul. Plac Armii Krajowej 3, 17-111 Boćki
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Trasy kablowe			
1	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.1.	0803-01				
1		0.719*340	szt.	244.460	
				RAZEM	244.460
2	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
d.1.	0701-02				
1		0.719*170	szt.	122.230	
				RAZEM	122.230
3	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - KCL100H42	m		
d.1.	0705-07				
1		0.719*89	m	63.991	
				RAZEM	63.991
4	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 50 mm - KCL50H42	m		
d.1.	0705-07				
1		0.719*81	m	58.239	
				RAZEM	58.239
1.2		Instalacja odgromowa na dachu + uziom			
5	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą - roboty w budowl na wysokości 4-12 m - Drut Fi8	m		
d.1.	0604-01 z.o.				
2	9901-11	0.719*115	m	82.685	
				RAZEM	82.685
6	KNR-W 5-08	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowl na wysokości 4-12 m - Złącza krzyżowe	szt.		
d.1.	0618-01 z.o.				
2	9901-11	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 5-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na dachu - pręt o średnicy 10 mm - roboty w budowl na wysokości 4-12 m	szt.		
d.1.	0617-11 z.o.				
2	9901-11	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 5-14	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - LgY 6mm	m		
d.1.	0516-04				
2		0.719*80	m	57.520	
				RAZEM	57.520
9	KNR 5-14	Układanie przewodów 10 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
d.1.	0516-05				
2		0.719*20	m	14.380	
				RAZEM	14.380
10	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0701-0201				
2		0.719*94	m	67.586	
				RAZEM	67.586
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0704-0202				
2		0.719*94	m	67.586	
				RAZEM	67.586
12	KNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1.	0605-05				
2		0.719*94	m	67.586	
				RAZEM	67.586
13	KNR-W 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - roboty w budowl na wysokości 4-12 m	szt.		
d.1.	0619-06 z.o.				
2	9901-11	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu - skrzynka probiercza złącza kontrolnego, natynkowa	szt.		
d.1.	0403-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0701-02 2	Montaż głównej szyny uziemiającej	szt.		
		0.719	szt.	0.719	
				RAZEM	0.719
16	KNP 18 d.1. 1346-01.01 2	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego	szt		
		0.719	szt	0.719	
				RAZEM	0.719
1.3		Rozdzielnice administracyjne			
17	KNNR 5 d.1. 0404-03 3	TM1	szt.		
		0.719	szt.	0.719	
				RAZEM	0.719
18	KNR 4-03 d.1. 0901-09 3	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm2 w powłoce polwinowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
		0.719*23	pod- łącz.	16.537	
				RAZEM	16.537
1.4		Okablowanie			
19	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HLGS 2x1,5mm2	m		
		0.719*14	m	10.066	
				RAZEM	10.066
20	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5	m		
		0.719*480	m	345.120	
				RAZEM	345.120
21	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5	m		
		0.719*405	m	291.195	
				RAZEM	291.195
22	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY 3x2,5	m		
		0.719*64	m	46.016	
				RAZEM	46.016
23	KNNR 5 d.1. 0209-02 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x4	m		
		0.719*90	m	64.710	
				RAZEM	64.710
24	KNR 5-08 d.1. 0201-03 4	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - USMP	m		
		0.719*3117	m	2241.123	
				RAZEM	2241.123
25	KNR 5-08 d.1. 0110-02 4	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		0.719*624	m	448.656	
				RAZEM	448.656
1.5		Osprzęt elektroinstalacyjny			
26	KNNR 5 d.1. 0301-12 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		0.719*90	szt.	64.710	
				RAZEM	64.710
27	KNNR 5 d.1. 0308-01 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo podwójne IP20	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNNR 5 d.1. 0308-01 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze IP44	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.1. 0308-02 5	Zestaw gniazdowy - 2x Gniazdo podwójne IP20, Gniazdo 2xRJ45	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.1. 0306-02 5	Łącznik pojedynczy IP20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.1. 0306-02 5	Łącznik świecznikowy IP20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.1. 0306-02 5	Łącznik schodowy IP20	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5 d.1. 0306-02 5	Łącznik krzyżowy IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-08 d.1. 0307-05 5	Główny wyłącznik prądu	szt.		
		0.719	szt.	0.719	
				RAZEM	0.719
1.6		Oprawy oświetleniowe			
35	KNR 5-08 d.1. 0511-11 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - Trilux Ambiella G2 C07 WR LED 2000	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 5-08 d.1. 0511-11 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - Trilux Siella G5 M73 OTA 22	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
37	KNR 5-08 d.1. 0511-11 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - Trilux LC46 G5	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNR 5-08 d.1. 0511-11 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - Trilux Skeo Circ MultiLC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 5-08 d.1. 0511-11 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - Oprawa awaryjna LED 2W, 1h, autotest, LiFeP04 optyka do korytarza, IP20	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
40	KNR 5-08 d.1. 0511-11 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - Oprawa awaryjna LED 2W, 1h, autotest, LiFeP04 optyka do przestrzeni otwartych, IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 5-08 d.1. 0511-11 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - Oprawa ewakuacyjna LED, 1h, autotest, LiFeP04, montaż ścienny, piktogram	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Instalacje teletechniczne			
2.1		CCTV			
42	KNR AL-01 d.2. 0501-02 1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP NVIP-2VE-6201	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR AL-01 d.2. 0501-02 1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP NVIP-2H-6201	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR AL-01 d.2. 0502-04 1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator IP do 16 kanałów	szt.		
		0.719	szt.	0.719	
				RAZEM	0.719
45	KNR AL-01 d.2. 0503-04 1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dysk twardy 1TB	szt.		
		0.719	szt.	0.719	
				RAZEM	0.719
46	KNR AL-01 d.2. 0501-03 1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Monitor LCD 22"	szt.		
		0.719	szt.	0.719	
				RAZEM	0.719
47	KNR 5-08 d.2. 0212-01 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP kat.5	m		
		0.719*350	m	251.650	
				RAZEM	251.650
48	KNR 5-08 d.2. 0110-02 1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		0.719*350	m	251.650	
				RAZEM	251.650
2.2	SSWiN				
49	KNR AL-01 d.2. 0201-01 2	Montaż czujki ruchu - Czujka ruchu pasywnej podczerwieni LC-100-PI	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR AL-01 d.2. 0108-04 2	Montaż sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny SPW220	szt.		
		0.719*2	szt.	1.438	
				RAZEM	1.438
51	KNR AL-01 d.2. 0111-02 2	Montaż elementów obsługowych - Manipulator LCD INT-KLCD-BL	szt.		
		0.719	szt.	0.719	
				RAZEM	0.719
52	KNR AL-01 d.2. 0101-04 2	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych - Moduł, płyta główna, obudowa, akumulator 18Ah/12V, transformator TRP 50VA/20V	szt.		
		0.719	szt.	0.719	
				RAZEM	0.719
53	KNNR 5 d.2. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5	m		
		0.719*10	m	7.190	
				RAZEM	7.190
54	KNNR 5 d.2. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YTDY 8x0,5	m		
		0.719*198	m	142.362	
				RAZEM	142.362
55	KNR 5-08 d.2. 0110-02 2	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		0.719*208	m	149.552	
				RAZEM	149.552
2.3	Sieć teleinformatyczna				
56	KNR AT-15 d.2. 0109-03 3	Szafa Rack 19" 600x900x495	kpl.		
		0.719	kpl.	0.719	
				RAZEM	0.719
57	KNR AT-14 d.2. 0110-03 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 1U z termostatem	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.719	kpl.	0.719	
				RAZEM	0.719
58	KNR AT-15 d.2. 0109-15 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Organizator kablowy poziomy	szt.		
		0.719*2	szt.	1.438	
				RAZEM	1.438
59	KNR AT-15 d.2. 0109-15 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Patch panel 24-portowy	szt.		
		0.719*2	szt.	1.438	
				RAZEM	1.438
60	KNR AT-15 d.2. 0109-10 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa zasilająca 1U 5x230V/16A	kpl.		
		0.719	kpl.	0.719	
				RAZEM	0.719
61	KNR 5-08 d.2. 0212-01 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP kat.5	m		
		0.719*393	m	282.567	
				RAZEM	282.567
62	KNR 5-08 d.2. 0110-02 3	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		0.719*390	m	280.410	
				RAZEM	280.410
2.4		Instalacja projektora			
63	KNR AT-14 d.2. 0107-01 4	RJ45	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 7-08 d.2. 0510-02 4	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 2.5 kg/m - HDMI - 15m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR AT-15 d.2. 0108-05 4	Montaż gniazd abonenckich - gniazdo HDMI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000