
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
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 : 25.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2020

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	szt.		
d.1.	0803-01	10 mm			
1		0.2811*340	szt.	95.574	
				RAZEM	95.574
2	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na	szt.		
d.1.	0701-02	ścianie (2 mocowania)			
1		0.2811*170	szt.	47.787	
				RAZEM	47.787
3	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm -	m		
d.1.	0705-07	KCL100H42			
1		0.2811*89	m	25.018	
				RAZEM	25.018
4	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 50 mm -	m		
d.1.	0705-07	KCL50H42			
1		0.2811*81	m	22.769	
				RAZEM	22.769
1.2		Instalacja odgromowa na dachu + uziom			
5	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o	m		
d.1.	0604-01 z.o.	średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą - roboty w budowlu na			
2	9901-11	wysokości 4-12 m - Drut Fi8			
		0.2811*115	m	32.327	
				RAZEM	32.327
6	KNR-W 5-08	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych	szt.		
d.1.	0618-01 z.o.	uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m - Złącza			
2	9901-11	krzyżowe			
3			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 5-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na dachu - pręt o	szt.		
d.1.	0617-11 z.o.	średnicy 10 mm - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m			
2	9901-11				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 5-14	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w sza-	m		
d.1.	0516-04	fach i na tablicach - LgY 6mm			
2		0.2811*80	m	22.488	
				RAZEM	22.488
9	KNR 5-14	Układanie przewodów 10 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach	m		
d.1.	0516-05	i na tablicach			
2		0.2811*20	m	5.622	
				RAZEM	5.622
10	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w	m		
d.1.	0701-0201	gruncie kat. III			
2		0.2811*94	m	26.423	
				RAZEM	26.423
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4	m		
d.1.	0704-0202	m w gruncie kat. III			
2		26.423	m	26.423	
				RAZEM	26.423
12	KNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1.	0605-05				
2		26.423	m	26.423	
				RAZEM	26.423
13	KNR-W 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgro-	szt.		
d.1.	0619-06 z.o.	mowej lub przewodów wyrównawczych - roboty w budowlu na wysokości 4-12			
2	9901-11	m			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu - skrzynka probiercza złącza kontrolnego, na-	szt.		
d.1.	0403-02	tynkowa			
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.		
		0.281	szt.	0.281	
				RAZEM	0.281
16	KNP 18 d.1. 1346-01.01 2	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego	szt		
		0.281	szt	0.281	
				RAZEM	0.281
1.3		Rozdzielnice administracyjne			
17	KNNR 5 d.1. 0404-03 3	TM1	szt.		
		0.281	szt.	0.281	
				RAZEM	0.281
18	KNR 4-03 d.1. 0901-09 3	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
		0.281*23	pod- łącz.	6.463	
				RAZEM	6.463
1.4		Okablowanie			
19	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HLGS 2x1,5mm ²	m		
		0.2811*14	m	3.935	
				RAZEM	3.935
20	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5	m		
		0.2811*480	m	134.928	
				RAZEM	134.928
21	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5	m		
		0.2811*405	m	113.846	
				RAZEM	113.846
22	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY 3x2,5	m		
		0.2811*64	m	17.990	
				RAZEM	17.990
23	KNNR 5 d.1. 0209-02 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x4	m		
		0.2811*90	m	25.299	
				RAZEM	25.299
24	KNR 5-08 d.1. 0201-03 4	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - USMP	m		
		0.2811*3117	m	876.189	
				RAZEM	876.189
25	KNR 5-08 d.1. 0110-02 4	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		0.2811*624	m	175.406	
				RAZEM	175.406
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.		
		0.2811*90	szt.	25.299	
				RAZEM	25.299
27	KNNR 5 d.1. 0308-01 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo podwójne IP20	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNNR 5 d.1. 0308-01 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo pojedyncze IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.1. 0306-02 5	Łącznik pojedynczy IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.1. 0306-02 5	Łącznik krzyżowy IP20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08 d.1. 0307-05 5	Główny wyłącznik prądu	szt.		
		0.2811	szt.	0.281	
				RAZEM	0.281
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 Ambrella G2 C07 WR LED 2000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
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 - Oprawa awaryjna LED 2W, 1h, autotest, LiFeP04 optyka do korytarza, IP20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 ewakuacyjna LED, 1h, autotest, LiFeP04, montaż ścienny, piktogram	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje teletechniczne			
2.1		CCTV			
40	KNR AL-01 d.2. 0501-02 1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP NVIP-2VE-6201	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	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
42	KNR AL-01 d.2. 0502-04 1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator IP do 16 kanałów	szt.		
		0.2811	szt.	0.281	
				RAZEM	0.281

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR AL-01 d.2. 0503-04 1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dysk twardy 1TB	szt.		
		0.281	szt.	0.281	
				RAZEM	0.281
44	KNR AL-01 d.2. 0501-03 1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Monitor LCD 22"	szt.		
		0.281	szt.	0.281	
				RAZEM	0.281
45	KNR 5-08 d.2. 0212-01 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP kat.5	m		
		0.281*350	m	98.350	
				RAZEM	98.350
46	KNR 5-08 d.2. 0110-02 1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		0.281*350	m	98.350	
				RAZEM	98.350
2.2	SSWiN				
47	KNR AL-01 d.2. 0201-01 2	Montaż czujki ruchu - Czujka ruchu pasywnej podczerwieni LC-100-PI	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR AL-01 d.2. 0108-04 2	Montaż sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny SPW220	szt.		
		0.281*2	szt.	0.562	
				RAZEM	0.562
49	KNR AL-01 d.2. 0111-02 2	Montaż elementów obsługowych - Manipulator LCD INT-KLCD-BL	szt.		
		0.281	szt.	0.281	
				RAZEM	0.281
50	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.		
		0.281	szt.	0.281	
				RAZEM	0.281
51	KNR 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		
		0.281*10	m	2.810	
				RAZEM	2.810
52	KNR 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		
		0.281*198	m	55.638	
				RAZEM	55.638
53	KNR 5-08 d.2. 0110-02 2	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		0.281*208	m	58.448	
				RAZEM	58.448
2.3	Sieć teleinformatyczna				
54	KNR AT-15 d.2. 0109-03 3	Szafa Rack 19" 600x900x495	kpl.		
		0.281	kpl.	0.281	
				RAZEM	0.281
55	KNR AT-14 d.2. 0110-03 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 1U z termostatem	kpl.		
		0.281	kpl.	0.281	
				RAZEM	0.281
56	KNR AT-15 d.2. 0109-15 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Organizator kablów poziomy	szt.		
		0.281*2	szt.	0.562	
				RAZEM	0.562
57	KNR AT-15 d.2. 0109-15 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Patch panel 24-portowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.281*2	szt.	0.562	
				RAZEM	0.562
58	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa zasilająca 1U 5x230V/16A	kpl.		
d.2.	0109-10				
3		0.281	kpl.	0.281	
				RAZEM	0.281
59	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP kat.5	m		
d.2.	0212-01				
3		0.281*393	m	110.433	
				RAZEM	110.433
60	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2.	0110-02				
3		0.281*390	m	109.590	
				RAZEM	109.590