
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA EKOLOGICZNEJ ŚWIETLICY W JAJKOWIE
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 81/6 - obręb 0002 - JAJKOWO
INWESTOR : GMINA BRZOZIE
ADRES INWESTORA : 87-313 BRZOZIE, BRZOZIE 50
WYKONAWCA ROBÓT : Wyloniony w postępowaniu przetargowym
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 14.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
1	KNNR 5 d.1 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
3	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
4	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNNR 5 d.1 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
8	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
9	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ² 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
10	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm ² 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym Przewód kabelkowy YDY450/750V 5x16mm ² 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym -Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x25mm ² 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
13	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym Przewód YDY-450/750V 5x4mm ² 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
14	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm ² 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
15	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel z żyłami Cu w izolacji i powłoce polwinitowej 0,6/1kV YKY NYY-J 0,6/1kV 3x1,5 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica RG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica RK 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - OPRAWA p/t LED 3350lm PRM MAT 840 (28W) 29.3 W 220mm 25	kpl.		
			kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - OPRAWA LED IP44 20W 4000K 2700lm OPAL 220mm 20	kpl.		
			kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - OPRAWA LED IP44 25W 4000K 3250lm OPAL 220mm 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA n/t LED 3350lm PRM MAT 840 (28W) 29.3 W 220mm 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - PLAFONIERA LED EVO 20W 4000K 22.9 W 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA LED 1150 mm 7400 lm IP66 840 (46W) 47.2 W 11	kpl.		
			kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA LED 1150 mm 4500 lm IP66 840 (29W) 31.5 W 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA Ewakuacyjna EW1 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA AWARYJNA AW 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA Ewakuacyjna EW3 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA Ewakuacyjna EW3 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.1 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Oprawa oświetlenia zewnętrznego doziemna LED 840, 5W, 142lm, IP67, kpl. 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Instalacja odgromowa			
31	KNNR 5-08 d.2 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm2 96	m		
			m	96.000	
				RAZEM	96.000
32	KNNR 5-08 d.2 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNNR 5-08 d.2 0607-15	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNNR 5-08 d.2 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą 140	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
35	KNNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNNR 5-08 d.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 5-08 d.2 0602-04	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm ²	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.2 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
43	KNNR 5 d.2 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNNR-W 9 d.2 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja fotowoltaiczna			
45	KNR 5-14 d.3 0413-04 analogia	Montaż instalacji fotowoltaicznej 10kWp (montaż + projekt)	zest		
		1	zest	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pomiary kontrolne			
46	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000