
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA EKOLOGICZNEJ ŚWIETLICY WRAZ Z REMIZĄ OSP W BRZOZIU
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 363/36, POWIAT BRODNICKI, Obręb ewidencyjny: Brzozie
INWESTOR : GMINA BRZOZIE
ADRES INWESTORA : 87-313 BRZOZIE, BRZOZIE 50
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w postępowaniu przetargowym
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 16.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.08.2022

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 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw. otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 22+7+10+2+19+31+55+23+3	szt. szt.	172.000	
				RAZEM	172.000
4	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 172	szt. szt.	172.000	
				RAZEM	172.000
5	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 41	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
6	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
8	KNNR 5 d.1 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 55	szt. szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
9	KNNR 5 d.1 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	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 ² 450	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
11	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 ² 550	m m	550.000	
				RAZEM	550.000
12	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 ² 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
13	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 4x1,5mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	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 5x10mm ² 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
15	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, 5x35mm ² 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KSNR 5 d.1 0304-03	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80-175 mm ² podłoże z cegły LY 25 mm ² , 750 V 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
17	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 20+12+20+25+30	m m	107.000	
				RAZEM	107.000
18	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDY 5x4,0 mm ² , 750 V 55	m m	55.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.000
19	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 5x2,5 mm2, 750 V 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5 mm2, 750 V 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5 mm2, 750 V 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Przewód YDYP-450/750V 5x2,5mm2 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNNR 5 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych YDY 3x1,5 mm2, 750 V 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
24	KNNR 5 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych YDY 3x2,5 mm2, 750 V 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
25	KNNR 5 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych YDY 5x2,5 mm2, 750 V 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
26	KNNR 5 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych YDY 5x4,0 mm2, 750 V 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
27	KNNR 5 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych Przewód YDY-450/750V 5x6mm2 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
28	KNNR 5 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych YDY 5x10,0 mm2, 750 V 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
29	KNNR 5 d.1 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
30	KNNR 5 d.1 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
31	KNNR 5 d.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 105	szt. szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
32	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
33	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica RG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica R1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica R2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica RS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyłącznika p.poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyłącznika syreny w obudowie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR-W 9 d.1 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg- demontaż R - wiaty rekreacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż R wiaty rekreacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5-14 d.1 0413-04 analogia	demontaż i ponowny montaż układu DSP i zasilania syren	zest		
		1	zest	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa typu downlight , 1450lm, 10W, 4000K, Ra>80, IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa typu downlight , 1850lm, 15W, 4000K, Ra >80, IP65	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa typu downlight , 2550lm, 21W, 4000K, Ra >80, IP65	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
45	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa typu downlight , 3350lm, 28W, 4000K, Ra >80, IP65	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa typu downlight , 2200lm, 18W	kpl.		
		162	kpl.	162.000	
				RAZEM	162.000
47	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa przemysłowa , 7850lm, 50,76W, 155lm/W, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP66	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane -Oprawa przemysłowa , 11300lm, 74,37W, 152lm/W, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP66	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA QUEST 2 LED M ASW 5450lm I kl. IP66 840 SP10kV (41W) (41.0 W)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - PLAFONIARA DIONE LED PLUS ASYM-METRIC 2300lm 840 IP65 (21W) (22.0 W)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA AWARYJNA	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
2		Instalacja odgromowa			
52	KNNR 5-08 d.2 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm2	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
53	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	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 5-08 d.2 0607-15	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR 5-08 d.2 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą 150+90+27	m m	267.000	
				RAZEM	267.000
56	KNR 5-08 d.2 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
58	KNR 5-08 d.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
61	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 mm2 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 5-08 d.2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNR 5-08 d.2 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 5-08 d.2 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
65	KNR 5-08 d.2 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
66	KNR-W 9 d.2 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Instalacja fotowoltaiczna			
67	KNR 5-14 d.3 0413-04 analogia	Montaż instalacji fotowoltaicznej 27kWp (montaż + projekt) 1	zest zest	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pomiary kontrolne			
68	KNR 5-14 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 63	pomiar pomiar	63.000	
				RAZEM	63.000
69	KNR 5-14 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
70	KNR 5-14 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 5-14 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 64	prób. prób.	64.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.000
72	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		27	pomiar	27.000	
				RAZEM	27.000
73	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
75	KNR 2-01 d.5 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12+29+8+25	m	74.000	
				RAZEM	74.000
76	KNR 2-01 d.5 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
77	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
78	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*39	m	78.000	
				RAZEM	78.000
79	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x4mm2	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
80	KNR 5-08 d.5 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
81	KNNR 5 d.5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNNR 5 d.5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja elektryczna wewnętrzna				
2	Instalacja odgromowa				
3	Instalacja fotowoltaiczna				
4	Pomiary kontrolne				
5	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE				
	RAZEM				

Słownie: