
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku w Pieńczykowie z przeznaczeniem na świetlicę wiejską wraz z niezbędną infrastrukturą
turystyczną i wypoczynkową- instalacja elektryczna
ADRES INWESTYCJI : Pieńczykowo
INWESTOR : Gmina Rajgród
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 32 , 19-206 Rajgród
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stanisław Kuźmiński
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja elektryczna- Pieńczykowo				
1 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
4 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
5 d.1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1	KNNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		35	otw.	35,000	
				RAZEM	35,000
9 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
10 d.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
11 d.1	KNNR 5 0204-03	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
12 d.1	KNNR 5 0204-03	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13 d.1	KNNR 5 0204-03	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
14 d.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
15 d.1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
16 d.1	KNNR 5 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego,mocowane bezśrubowo - punkt zasilania 230V	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.1	KNNR 5 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo - punkt zasilania 400V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 2-25 0626-03	Gniazda siłowe brygoszczelne 3x380 V 16 A - budowa 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNNR 5 0502-03 analogia	Lampy zewnętrzne okrągłe LED ze sterownikiem czasowym 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Lampa wewnętrzna LED montowana do sufitu 4900 lumen 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1	KNNR 5 0502-04 analogia	Lampy łazienkowe LED montowane do sufitu z czujnikiem ruchu 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Lampy wewnętrzne LED montowane do sufitu 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Lampy wewnętrzne LED hermetyczna podłużna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Lampy wewnętrzne LED montowane do sufitu z czujnikiem ruchu 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Lampy wewnętrzna rastrowa LED montowana do sufitu 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 200	szt.żył szt.żył	 200,000	
				RAZEM	200,000
33 d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 18	prób. prób.	 18,000	
				RAZEM	18,000
35 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
39 d.1	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		20	punkt	20,000	
				RAZEM	20,000
2 Połączenia wyrównawcze					
40 d.2	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
42 d.2	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3 Instalacja odgromowa					
43 d.3	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
44 d.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		5*2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.3	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		5*3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
46 d.3	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		5*3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
47 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.3	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej napężane poziome	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.3	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000