

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku garażowego na terenie KPP w Augustowie
ADRES INWESTYCJI : Augustów, ul. Brzostowskiego 6
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku
ADRES INWESTORA : 15-003 Białystok, ul. Sienkiewicza 65;
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Iwaniuk WZliR KWP Białystok
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.11.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje wykonanie robót elektrycznych w budynku garażowym w następującym zakresie:

1. Demontaż instalacji elektrycznych w 9 pomieszczeniach garażowych.
2. Rozbudowa istniejącej tablicy garażu.
3. Montaż tablic, instalacji elektrycznych wewnętrznych siły, oświetlenia i gniazd wtykowych.
4. Wykonanie pomiarów i badań.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty elektryczne					
1		Roboty demontażowe			
1	KNNR 9 d.1 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 9 d.1 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNNR 9 d.1 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
4	KNNR 9 d.1 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNNR 5 d.1 1105-08 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - demontaż istniejących koryt metalowych	m		
		Krotność = 0.8			
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNNR-W 9 d.1 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 9 d.1 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNNR 9 d.1 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
2	45310000-3	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych			
11	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5 d.2 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNNR 5 d.2 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - "BAKS" KPR 100H42 z pokrywą	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozbudowa rozdzielni warsztatowej - zabezpieczenie RBK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica RG1 tablica RG - obudowa nt 18 modułowa IP40, rozłącznik FR303 40A szt.1 Lamki sygnalizacyjne 3 faz szt 1, rozłącznik rp 4P 25A 30mA szt.1 wyłącznik nadprądowy 3P B16 szt.2, wyłącznik nadprądowy 1P B16 szt.3, wyłącznik nadprądowy 1P B10 szt.3,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
18	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 4x1,5mm ²	m		
		225	m	225.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5 mm ² 180	m m	RAZEM 180.000	225.000 180.000
20	KNNR 5 d.2 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 5x4mm ² 100	m m	RAZEM 100.000	100.000
21	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 42	szt.żył szt.żył	RAZEM 42.000	42.000
22	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 31	szt. szt.	RAZEM 31.000	31.000
23	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
24	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
25	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
26	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
27	KNNR 5 d.2 0308-05	Montaż zestawu z gniazdem 3faz np. zestaw instalacyjny z rozłącznikiem O-I 16A 3P+N+Z IP54 971603 ELEKTROMET 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
28	KNNR 5 d.2 0308-05	Montaż zestawu z gniazdami 3faz i 1faz z wyłącznikiem np. np Elktromet RSK (1x 5P/16A 1x 5P/32A)/400V 2x 2P+Z/16A 250V RSK-1 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
29	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa typu LED FIBRA 4120lm 4000K 31W IP65 lub równoważna 42	kpl. kpl.	RAZEM 42.000	42.000
3		Badania i pomiary			
30	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	RAZEM 6.000	6.000
31	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	RAZEM 3.000	3.000
32	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	1.000