

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów zewnętrznych i przystosowanie pomieszczenia na pokój socjalny w budynku administracyjnym w KPP Augustów
ADRES INWESTYCJI : Augustów, ul. Brzostowskiego 6
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 65; 15-003 Białystok
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Iwaniuk WZliR KWP Białystok (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót:

- demontaż istniejącego osprzetu elektrycznego,
- wykonanie 2 obwodów elektrycznych siłowych (6 gniazd pt) przeznaczonych do podłączenia urządzeń socjalno - kuchennych i 1 oświetleniowego (2 oprawy),
- rozbudowa rozdzielni o nowe zabezpieczenia wykonanych obwodów
- wykonanie pomiarów nowych obwodów,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty elektryczne					
1		Parter - pomieszczenie socjalne			
1.1		DEMONTAŻE			
1	KNNR 9 d.1.1 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm - demontaż osprzętu w pomieszczeniach 4	szt. szt.	4.000	4.000
2	KNNR 9 d.1.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - demontaż osprzętu w pomieszczeniach 1	szt. szt.	1.000	1.000
3	KNNR 9 d.1.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - demontaż osprzętu w pomieszczeniach 3	szt. szt.	3.000	3.000
4	KNNR 9 d.1.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych z kloszem - demontaż opraw w pomieszczeniach 2	szt. szt.	2.000	2.000
1.2		TABLICA ELEKTRYCZNA DOPOSAŻENIE			
5	KNNR 5 d.1.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie różnicowo-prądowe <i>Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/0,03A AC</i> 1	szt. szt.	1.000	1.000
6	KNNR 5 d.1.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie obwodów dla czajników (1szt), mikrofal (1 szt), lodówek (1szt), dodatkowych gniazd (3) <i>Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B16</i> 3	szt. szt.	3.000	3.000
1.3		OPRZEWODOWANIE I MONTAŻ OSPRZĘTU			
7	KNNR 5 d.1.3 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	2.000
8	KNNR 5 d.1.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 25	m m	25.000	25.000
9	KNNR 5 d.1.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 25*0.05*0.05	m ³ m ³	0.063	0.063
10	KNNR 5 d.1.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 25	m m	25.000	25.000
11	KNNR 5 d.1.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> 38	m m	38.000	38.000
12	KNNR 5 d.1.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> 17	m m	17.000	17.000
13	KNNR 5 d.1.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7	szt. szt.	7.000	7.000
14	KNNR 5 d.1.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy</i> 7	szt. szt.	7.000	7.000
15	KNNR 5 d.1.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo pt podwójne 2x(2P+Z) 16A 250V</i> 3	szt. szt.	3.000	3.000
16	KNNR 5 d.1.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44</i> 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.3	0306-02	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
d.1.3	0502-04	Oprawa natynkowa LED 3400lm IP20 klosz mleczny	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
1.4		POMIARY			
19	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.4	1301-01		pomiar	3.000	
		3		RAZEM	3.000
20	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.4	1305-01		prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.4	1304-05		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następnny pomiar)	szt.		
d.1.4	1304-06		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000