

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont wybranych pomieszczeń KPP w Augustowie.
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 : 29.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.08.2022

Data zatwierdzenia

STARSZY SPECJALISTA
ZESPOŁU WSPOMAGAJĄCEGO
Wydziału Zaplecza, Inwestycji i Remontów
Komendy Wojewódzkiej Policji
w Białymstoku
mgr inż. Andrzej Iwaniuk
upr. bud. w ewid. PDL/0163/OWOE/09 do kier. rob. bez ograniczeń
w spec. inst. w zakresie siecib, inst. i urz. elektr. i elektroenerg.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót:

- demontaż istniejącego osprzetu elektrycznego,
- wykonanie nowych obwodów elektrycznych siłowych i oświetleniowego,
- rozbudowa rozdzielni o nowe zabezpieczenia wykonanych obwodów
- wykonanie pomiarów nowych obwodów,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty elektryczne					
1		Parter			
1.1		DEMONTAŻE			
1	KNNR 9 d.1. 0403-07 1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm - demontaz osprzętu w pomieszczeniach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 9 d.1. 0401-07 1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - demontaz osprzętu w pomieszczeniach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 9 d.1. 0402-05 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - demontaz osprzętu w pomieszczeniach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 9 d.1. 0501-06 1	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem - demontaż opraw w pomieszczeniach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		TABLICA ELEKTRYCZNA DOPOSAŻENIE			
5	KNNR 5 d.1. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie różnicowo-prądowe <i>Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/0,03A AC</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1. 0407-01 2	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>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5 d.1. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie obwodów oświetleniowych <i>Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B10</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		OPRZEWODOWANIE I MONTAŻ OSPRZĘTU			
8	KNNR 5 d.1. 1209-0602 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.1. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNNR 5 d.1. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		45*0.05*0.05	m ³	0.113	
				RAZEM	0.113
11	KNNR 5 d.1. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i>	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
13	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i>	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
14	KNNR 5 d.1. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNNR 5 d.1. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy</i>	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNNR 5 d.1. 0308-03 3	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>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.1. 0308-04 3	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>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20</i>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W <i>oprawy plafon LED klosz opal 15W strumień 2100 lm 4000K IP44 IK08 lub równoważna</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W <i>Oprawa łażienkowa typu kinkiet IP44 LED 9W, strumień oprawy min. 1000lm, 4000K, materiał aluminium, przesłona opalizowana, IK04, żywotność LED 100000h, długość ok. 580mm</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1. 0502-04 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W <i>Oprawa natynkowa LED 3000lm IP44 klosz mleczny</i>	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		POMIARY			
22	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.1. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000