

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza i schodów w budynku koszarowym
ADRES INWESTYCJI : Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 65; 15-003 Białystok
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Iwaniuk WZliR KWP Białystok
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.10.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót:

- demontaż istniejących opraw natynkowych oraz osprzętu na korytarzu i schodach,
- wkucie istniejących przewodów ułożonych w listwach pod tynk,
- montaż nowych opraw w suficie podwieszanym, nowych opraw naściennych oraz nowego osprzętu pt,
- montaż nowej instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
- wykonanie pomiarów nowych obwodów elektrycznych i logicznych,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty elektryczne i okablowanie strukturalne					
1		Demontaż instalacji			
1	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - demontaż istniejących gniazd (2xDATA+1xRJ45)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem -	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - domontaz podświetlenia herbu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Nowa instalacja			
6	KNNR 5 d.2 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - podejścia do rozdzielni, wkucia istniejących przewodów nt	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		39*0.05*0.05	m ³	0.098	
				RAZEM	0.098
8	KNNR 5 d.2 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNNR 5 d.2 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) <i>Uchwyt ściennie sufitowy WSS100</i>	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka "BAKS" KPR 100H42</i>	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 5 d.2 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>Rura karbowana, giętka np. RKG 25mm</i>	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 d.2 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>Ośłona rurowa giętka do kabli DVK 50mm</i>	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.2 0305-01	Odgależniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² mocowane bezśrubowo <i>Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 z zaciskami łączeniowymi</i>	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i>	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5 d.2 0205-01	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 4x1,5mm²</i>	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
17	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>Puszka instalacyjna podtynkowa fi 60</i> 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20</i> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20</i> 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20</i> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo pt podwójne 2x(2P+Z) 16A 250V NILOE BIAŁE do ramek wielokrot- nych</i> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazda 45x45 podtynkowe 2-biegunowe DATA z kluczem</i> 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR AT-15 d.2 0108-01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych <i>Gniazdo podtynkowe 2xRJ45 kat.6</i> 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR AT-10 d.2 0105-04 pozycja za- stępcza	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż ramki <i>Ramka 3-krotna</i> 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR AT-10 d.2 0105-04 pozycja za- stępcza	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż ramki <i>Ramka 1-krotna</i> 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W <i>oprawa ledowa, do sufitów podwieszanych 60x60cm, zwykła, IP40, FLAT LED 595 840 OPAL 31W strumień świetlny min. 3200lm, lub równoważna</i> 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W <i>Oprawa Reglux 540 LED Es-System 26W 3200lm IP44 4000K lub równoważ- na</i> 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.2 0511-03	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo- wie z tworzyw sztucznych 1x20 W - ponowny montaż istniejących opraw ewa- kuacyjnych <i>oprawa ewakuacyjna, kierunkowa LED IP20 1h lub równoważna</i> 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.2 0511-03	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo- wie z tworzyw sztucznych 1x20 W - ponowny montaż oświetlenia podświetlają- cego herbu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 0511-03	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo- wie z tworzyw sztucznych 1x20 W <i>oprawa awaryjna, "praca na ciemno" (SE), LOVATO P ECO LED 3W 310lm (opt. koryt.) 1h jednozadaniowa biała LVPC/3W/E/1/SE/X/WH lub równoważna</i> 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.2 0511-03	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo- wie z tworzyw sztucznych 1x20 W <i>Oprawa awaryjna "praca na ciemno" LOVATO P ECO LED 3W 315lm opt. otwarta 1h jednozadaniowa biała LVPO/3W/E/1/SE/X/WH lub równoważna</i> 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR-W 9 d.2 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 49	punkt punkt	49.000	
				RAZEM	49.000
38	KNR AT-15 d.2 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR AT-15 d.2 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 9	pomiar pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNR AT-15 d.2 0118-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego 10	punkt punkt	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR AT-15 d.2 0118-04	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za doprowadzenie miej- sca pomiaru do stanu poprzedniego 10	punkt punkt	10.000	
				RAZEM	10.000