
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA ZADANIA : KPP Białobrzegi - Remont pomieszczeń biurowych i piwnic - roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : 26-800 Białobrzegi ul. Żeromskiego 23
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul.11 Listopada 37/59
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W. Zysk
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje wymianę niespełniającego warunków technicznych osprzętu w piwnicy (łączniki, gniazda wtykowe) na osprzęt o stopniu szczelności IP 44 oraz remont instalacji elektrycznej w wytypowanych pokojach biurowych, w związku z likwidacją ścianek i poszerzeniem otworów drzwiowych. Zakres prac obejmuje również wymianę opraw żarowych na świetlówkowe w pomieszczeniach objętych remontem. W instalacji elektrycznej należy przełożyć oraz ułożyć nowe odcinki obwodów instalacji gniazd wtykowych oraz oświetleniowej do nowych uzgodnionych lokalizacji. W piwnicach należy wykonać naprawę odcinków ciągów rur winidurowych poprzez montaż uchwyty i i pewne zamocowanie istniejących rur. Materiały z demontażu zakwalifikowane przez Inwestora jako nadające się na części zamienne zostaną przekazane Użytkownikowi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KPP Białobrzegi - Remont pomieszczeń biurowych i piwnic - roboty elektryczne					
Plik w formacie ATHENASOFT					
1		INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH			
1	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
2	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych wtynkowych podwójnych dwubiegunowych (2x2P+Z) bryzgoszczelnych IP 44 16 A 250 V	szt.		
d.1	0306-04	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
3	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym (3P+N+Z) z wyłącznikiem i blokadą bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
d.1	0308-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 9	Wymiana przewodów YDYp 3x 2,5 mm ² układanych pod tynkiem	m		
d.1	0301-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
6	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11	33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
7	KNR 4-03	Wymiana łącznika wtynkowego szczelnego IP 44 10 A 250 V	szt.		
d.2	0308-02	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
8	KNR 4-03	Wymiana przełącznika , schodowego (7 szt) oraz krzyżowego (3 szt) wtynkowego szczelnego IP 44 10 A 250 V	szt.		
d.2	0308-06	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 9	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych rastrowych 4x18 W IP	szt.		
d.2	0501-03	20	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
10	KNNR 9	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 2x36 W IP 54	szt.		
d.2	0501-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 9	Wymiana przewodów YDYp 3x1,5 mm ² 450/750 V układanych pod tynkiem	m		
d.2	0301-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KSNR 9	Demontaż i ponowny montaż przewodów kabelkowych p/t oraz w rurach instalacyjnych w pomieszczeniu poddasza	m		
d.2	0304-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KSNR 9	Demontaz i ponowny montaż osprzętu (łącznika, gniazda wtykowego i odgałęźnika) w pomieszczeniu na poddaszu	szt.		
d.2	0401-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		POMIARY			
14	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
d.3	1303-03	1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		
d.3	1303-04	2	miar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.3	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 21	pomiar pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
4		ROBOTY NAPRAWCZE			
20 d.4	KNNR 5 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000