
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W OPATOWIE Z DOSTOSOWANIEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - CZĘŚCIOWA WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA OPRAWY LED I INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH ORAZ MONTAŻ OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO I AWARYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : PLAC OBROŃCÓW POKOJU 34, 27-500 OPATÓW
INWESTOR : GMINA OPATÓW
ADRES INWESTORA : PLAC OBROŃCÓW POKOJU 34, 27-500 OPATÓW
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : czerwiec, 2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec, 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Częściowa wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED i instalacji gniazd wtykowych oraz montaż oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego LED - budynek UMig w Opatowie					
1		OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE			
1.1	45315100-9	Instalacja oświetlenia wewnętrznego			
1	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1.	0501-06				
1	analogia				
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
2	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 1060 6300lm 41W IP66, ozn. A1	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 1040 6000lm 50W IP44, ozn. B1	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 540 3200lm OPAL 26W IP44, ozn. B2	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 540 4300lm OPAL 36W IP44, ozn. B3	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED N 600 4900lm 45W, ozn. C1	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia				
		55	kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
7	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED AW 1x1W A TA IP65, ozn. AW1	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia				
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
8	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 LED 1x4W LED, do -20 st.C, oznaczenie AWzew	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP40, LED 1,2W, oznaczenie EW1	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia				
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNR-W 5-08	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową	kpl.		
d.1.	0303-02				
1	analogia				
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.2	45315100-9	Przewody i kable, wyłączniki - instalacja oświetlenia			
11	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
d.1.	0105-02				
2	analogia				
		71*8	m	568.000	
				RAZEM	568.000
12	KNR 5-08	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m		
d.1.	0210-01				
2		poz.11	m	568.000	
				RAZEM	568.000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - dot. łącznika oświetlenia klawiszowego podwójnego p/t	szt.		
d.1.	0308-06				
2	analogia				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych	m		
d.1.	0326-01				
2	analogia				
		poz.11	m	568.000	
				RAZEM	568.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		Pomiary instalacji oświetleniowej			
15	KNR 13-21 d.1. 0301-03 3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		32	kpl.po m.	32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNR 13-21 d.1. 0301-06 3	Pomiary wsp.odbicia ścian - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		32	kpl.po m.	32.000	
				RAZEM	32.000
1.4 45315100-9		Przewody i kable - instalacja gniazd wtyczkowych			
17	KNR AT-13 d.1. 0105-02 4 analogia	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobeto- nu	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
18	KNR 5-08 d.1. 0210-01 4	Przewód YDY żo 3 x 2,5 mm2	m		
		poz.17	m	55.000	
				RAZEM	55.000
19	KNR 5-08 d.1. 0309-03 4 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - dot. gniazd wtyczkowych podwójnych 10A, p/t	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR 5-08 d.1. 0309-06 4 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - dot. gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 10A, p/t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 d.1. 0326-01 4 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych	m		
		poz.17	m	55.000	
				RAZEM	55.000
22	KNR 2-02 d.1. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.21*0.3	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
1.5 45315100-9		Przewody i kable - winda wewnętrzna			
23	KNR AT-13 d.1. 0105-02 5 analogia	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobeto- nu	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR 4-03 d.1. 1004-11 5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 5-08 d.1. 0210-01 5	Przewód YDYżo 5x2,5 mm2	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNR-W 5-08 d.1. 0805-01 5	Montaż końcówek przez zaciskanie	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
27	KNR-W 5-08 d.1. 0803-03 5	Podłączenie przewodów pojedynczych	szt		
		poz.26	szt	2	
				RAZEM	2
28	KNR 4-01 d.1. 0326-01 5 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych	m		
		poz.23	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1. 1505-03					
5		poz.28*3	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
1.6	45315100-9	Przewody i kable - wentylatory łazienkowe			
30	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobeto- nu	m		
d.1. 0105-02					
6	analogia				
5			m	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 5-08	Przewód 3 x 1,5 mm ²	m		
d.1. 0210-01					
6		poz.30*1.4	m	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie	szt		
d.1. 0805-01					
6		2*2	szt	4	
				RAZEM	4
33	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych	szt		
d.1. 0803-03					
6		poz.32	szt	4	
				RAZEM	4
34	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych	m		
d.1. 0326-01					
6	analogia	poz.30	m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1. 1505-03					
6		poz.34*0.3	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500