

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Hetmańska 12
INWESTOR : KZGM w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Grażyńskiego 5, 40-126 Katowice
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Opoka (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana instalacji elektrycznej budynku Hetmańska 12					
1		WLZ			
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elemen-	m		
d.1	0210-03	tach z betonu gruzowego	m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
2	KNKRB 5	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
d.1	0902-03		m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
3	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym -	szt.		
d.1	1010-17	budowle o wys.do 12 m			
	z.o.3.1.				
	9901-5		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4	KNR-W 5-10	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 4x25 mm2 na podłożu	m		
d.1	0907-04	ceglanym (odcinek linii do 300 m)			
	z.o.3.		m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
5	KNR 5-031	Montaż uziomów szpilkowych z drutu o długości 1.5 m - kat. gruntu I-IV	szt.		
d.1	0348-01		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
6	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże betonowe)	m		
d.1	0209-04	układany w tynku	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
2		Montaż skrzynek			
7	KNNR-W 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.		
d.2	0202-05		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
8	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - podłączenie 30 przewodów	szt.		
d.2	0404-01	- Tablica licznikowa	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2	0404-01	- tablica administracyjna wraz z wyposażeniem	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2	0404-01	- tablica wył. poż wraz z wyposażeniem	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie-	szt		
d.2	0407-01	gunowy	szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
12	KNNR-W 9	ochronnik przepięciowy potrójny T1+T2	szt.		
d.2	0207-06		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3		rozdzielnice mieszkaniowe			
13	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.3	0404-01		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3	0407-01		szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby	aparat		
d.3	0401-04	kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	8.000	
		8		RAZEM	8.000
4		zasilanie mieszkań			
16	KNR 13-25	Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2	szt.		
d.4	1110-04	dm3	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
17	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elemen-	m		
d.4	0210-03	tach z betonu gruzowego	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNKRB 5	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
d.4	0902-03	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
19	KNR 13-25	Ręczne przekucie przez ścianotworów o objętości do 2 dm3	szt.		
d.4	1110-04	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
20	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.4	0210-04	YDY 5x6	m	75.000	
		75		RAZEM	75.000
5		instalacja oświetleniowa piwnicy			
21	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
d.5	0211-01	-YDY 3x1,5	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNR 5-10	Montaż na cegle oprawy LED	szt.		
d.5	1005-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	E-0508	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
d.5	1200-02	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka odgałęźna do listew na podłożu innym niż beton	szt		
d.5	0314-04	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
6		instalacja oświetleniowa klatki schodowej			
25	KNR 5-10	Montaż na cegle oprawy LED z czujnikiem ruchu	szt.		
d.6	1005-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
d.6	0210-03	40	m	40.000	
	analogia			RAZEM	40.000
27	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.6	0210-04	YDY 3x1,5	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
28	KNKRB 5	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
d.6	0902-03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7		prace dodatkowe			
29		wyłączenie tauron	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 19-01	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m³		
d.7	0118-17	5	m³	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m³		
d.7	0118-14	Krotność = 15	m³	5.000	
		5		RAZEM	5.000
32	...	utylicacja gruzu	m³		
d.7	kalk. własna	5	m³	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.7	1301-01	12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.7	1301-01	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.7	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.7	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.7	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.7	KNP 18 1346-01.01 kalk. własna	Sprawdzenie zadziałania przycisku ROP	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000