
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTORA: Miasto Katowice
ul. Młyńska 4
04-098 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Kosztorysant - Kierownik Projektu Rafał Kurowski

DATA OPRACOWANIA: 20.04.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.04.2023

Data zatwierdzenia

1 Wymiana RG

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1		ST-1	Wymiana RG			
1.1.1.1	KNNRW 9 0206-6	ST-1	Tablice rozdzielcze z osprzętem modułowym, demontaż, tablica z osprzętem Krotność = 4	kpl		
			2	kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1.2	KNNR 5 0404-8	ST-1	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 1,0-m2	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1.3	KNNR 5 0407-4	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik izolacyjny Krotność = 2	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1.4	KNNR 5 0407-4	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik bezpiecznikowy, 3-biegunowy Krotność = 2	szt		
			8	szt	8,000000	
					RAZEM	8,000000
1.1.1.5	KNNR 5 0407-4	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy Krotność = 2	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1.6	KNNR 5 0407-2	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy Krotność = 2	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1.7	KNNR 5 0407-1	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Krotność = 2	szt		
			8	szt	8,000000	
					RAZEM	8,000000
1.1.1.8	KNR 4-03 1129-3	ST-1	Demontaż tablic licznikowych	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1.9	KNKRB 3 0302-2	ST-1	Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie cementowej Krotność = 2	m3		
			0,4	m3	0,400000	
					RAZEM	0,400000
1.1.1.10	KNR 13-12 1001-4	ST-1	Gładź cementowa	m3		
			0,5	m3	0,500000	
					RAZEM	0,500000
1.1.1.11	DC 21 0601-1	ST-1	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym	m2		
			1	m2	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1.12	KNKRB 2 1401-2	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych tynki wewnętrzne gładkie malowanie dwukrotne ścian	m2		
			1	m2	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1.13	KNNR 5 0103-3	ST-1	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37-mm	m		

1 Wymiana RG

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30	m	30,000000	
					RAZEM	30,000000
1.1.1. 14	KNNR 5 0713-2	ST-1	Układanie kabli w rurach, YKY 5x35	m		
			150	m	150,000000	
					RAZEM	150,000000
1.26	KNP 18 1301 -01.01	ST-1	Pomiary rozdzielnic	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
2		ST-1	PWP			
2.2.2. 1	KNNR 5 1209-12	ST-1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40·cm, Fi·40·mm	otwór		
			4	otwór	4,000000	
					RAZEM	4,000000
2.27	KNR 2-01 0701-1103	ST-1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III	m		
			1	m	1,000000	
					RAZEM	1,000000
2.2.2. 2	KNNR 5 0403-3	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
2.28	kalk. własna	ST-1	Montaż złącza	szt.		
			1	szt.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
2.29	KNR 2-01 0704-1104	ST-1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III	m		
			1	m	1,000000	
					RAZEM	1,000000
2.2.2. 3	KNNR 5 0407-2	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
2.2.2. 4	KNNR 5 0407-4	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, przełącznik faz	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
2.2.2. 5	KNNR 5 0406-1	ST-1	Rozłącznik mocy	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
2.2.2. 6	KNNR 5 0406-1	ST-1	Przycisk PWP	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
2.2.2. 7	KNNR 5 0103-2	ST-1	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·22	m		
			25	m	25,000000	
					RAZEM	25,000000
2.2.2. 8	KNNR 5 0203-2	ST-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YKY 5x1,5	m		
			25	m	25,000000	
					RAZEM	25,000000

3 Złącza kablowo - pomiarowe wg standardu TAURON Dystrybucja S.A.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Złącza kablowo - pomiarowe wg standardu TAURON Dystrybucja S.A.			
3.27	KNR 2-01 0701-1103	ST-1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III	m		
			4	m	4,000000	
					RAZEM	4,000000
3.3.3. 1	KNNR 5 0403-3	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20-kg	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
3.3.3. 1	KNNR 5 0403-3	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20-kg	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
3.28	kalk. własna	ST-1	Montaż złącza	szt.		
			3	szt.	3,000000	
					RAZEM	3,000000
3.29	KNR 2-01 0704-1104	ST-1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III	m		
			4	m	4,000000	
					RAZEM	4,000000
3.3.3. 2	KNP 74 0504 -2	ST-1	Montaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	szt		
			2	szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
3.3.3. 2	KNP 74 0504 -2	ST-1	Montaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
3.3.3. 3	KNKRB 5 0401-1	ST-1	Montaż rozłączników bezpiecznikowych	szt		
			6	szt	6,000000	
					RAZEM	6,000000
3.3.3. 4	KNNR 5 0407-2	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ogranicznik mocy, 3 biegunowy	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
3.3.3. 5	KNNR 5 0113-1	ST-1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80-mm	m		
			10	m	10,000000	
					RAZEM	10,000000
3.3.3. 6	KNNR 5 0713-2	ST-1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 4x150	m		
			10	m	10,000000	
					RAZEM	10,000000
3.3.3. 7	KNNR 5 0605-8	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		
			9	m	9,000000	
					RAZEM	9,000000
3.25	KNNR 5 0201-06 analogia	ST-1	Linka miedziana LYzo 50mm ²	m		
			30	m	30,000000	
					RAZEM	30,000000
3.28	kalk. własna	ST-1	Montaż uziemienia	szt.		
			2	szt.	2,000000	
					RAZEM	2,000000

4 Oświetlenie awaryjne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ST-1	Oświetlenie awaryjne			
4.4.4.1	KNNR 5 1207-3	ST-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m		
			550	m	550,000000	
					RAZEM	550,000000
4.4.4.2	KNNR 5 0205-4	ST-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój N2XH 3x1,5	m		
			550	m	550,000000	
					RAZEM	550,000000
4.4.4.3	KNNR 5 0407-1	ST-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		
			8	szt	8,000000	
					RAZEM	8,000000
4.4.4.4	KNNR 5 0502-1	ST-1	Oprawy oświetleniowe awaryjne AT	kpl		
			11 + 12 + 13 + 12 + 10	kpl	58,000000	
					RAZEM	58,000000
4.4.4.5	KNNR 5 0502-1	ST-1	Oprawy oświetleniowe awaryjne zewnętrzne AT	kpl		
			6	kpl	6,000000	
					RAZEM	6,000000
4.4.4.6	KNNR 5 1208-5	ST-1	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			550 * 0,05 * 0,03	m3	0,825000	
					RAZEM	0,825000
4.4.4.7	KNNR 5 1208-1	ST-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m		
			550	m	550,000000	
					RAZEM	550,000000
4.4.4.8	DC 21 0601-1	ST-1	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Malech	m2		
			550 * 0,15	m2	82,500000	
					RAZEM	82,500000
4.4.4.9	KNKRB 2 1401-2	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych tynki wewnętrzne gładkie malowanie dwukrotne ścian pod kolor ścian	m2		
			83	m2	83,000000	
	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Malech				RAZEM	83,000000
5			Pomiary kontrolne			
5.5.5.1	KNNR 5 1301-2	ST-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomi ar		
			4	pomi ar	4,000000	
					RAZEM	4,000000
5.4.4.10	KNNR 5 1301-1	ST-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar		
			8	pomi ar	8,000000	
					RAZEM	8,000000
5.4.4.11	KNNR 5 1301-2	ST-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000000	
					RAZEM	2,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.5.5.2	KNNR 5 1301-1	ST-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar		
			15	pomi ar	15,000000	
					RAZEM	15,000000
5.5.5.3	KNNRW 9 1201-1	ST-1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punk t		
			50	punk t	50,000000	
					RAZEM	50,000000