

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa automatycznej dwustanowiskowej toalety publicznej na dz. nr 92/84 obręb 0007 Sokołowsko gm. Mieroszów
 ADRES INWESTYCJI : dz. nr 92/84 obręb 0007 Sokołowsko gm. Mieroszów
 INWESTOR : Gmina Mieroszów
 ADRES INWESTORA : Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów
 BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Litke (Elektryczna)
 DATA OPRACOWANIA : październik 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 październik 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZASILANIE KABLOWE			
1	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0316-02	2*0,4*0,8	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
2	KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0317-02	2*0,4*0,6	m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
3	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	2*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR-W 5-10	Montaż w kanałach lub tunelach muf żeliwnych przelotowych na kablach jednożyłowych z żyłami miedzianymi o przekroju do 95 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE			
6	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-08	2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.2	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.2	0404-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		OŚWIETLENIE I GNIAZDA			
9	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
d.3	0209-05	240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
10	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
d.3	0209-06	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
11	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
d.3	0209-06	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
d.3	0204-04	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolk osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
d.3	0301-11	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.3	0302-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych przez przykręcanie	szt.		
d.3	0302-08	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
d.3	0309-07	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.3	0502-05	14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
18	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji RS-P, przykręcanych z gwintem E27, przelotowych	kpl.		
d.3	0505-02	3	kpl.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 d.3 0505-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji RS-P, przykręcanych z gwintem E27, przelotowych 6	kpl. kpl.	RAZEM 6,000	3,000 6,000
20	KNR-W 5-08 d.3 0505-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji RS-P, przykręcanych z gwintem E27, przelotowych 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
21	KNR-W 5-08 d.3 0505-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji RS-P, przykręcanych z gwintem E27, przelotowych 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
4		OGRZEWANIE I WENTYLACJA			
22	KNR-W 5-08 d.4 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	3,000 RAZEM	3,000 3,000
23	KNR-W 5-08 d.4 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące 3	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000 3,000
24	KNR-W 5-08 d.4 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 3	aparat aparat	3,000 RAZEM	3,000 3,000
25	KNR-W 5-08 d.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące 3	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000 3,000
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
26	KNR-W 5-10 d.5 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 33*0,4*0,6	m ³ m ³	7,920 RAZEM	7,920 7,920
27	KNR-W 5-10 d.5 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 33*0,4*0,6	m ³ m ³	7,920 RAZEM	7,920 7,920
28	KNR-W 5-08 d.5 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ² 43	m m	43,000 RAZEM	43,000 43,000
29	KNR-W 5-08 d.5 0617-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm ² 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000 4,000
30	KNR-W 5-08 d.5 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm 8	m m	8,000 RAZEM	8,000 8,000
31	KNR-W 5-08 d.5 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 49	m m	49,000 RAZEM	49,000 49,000
32	KNR-W 5-08 d.5 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000 2,000
33	KNR-W 5-08 d.5 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
6		POMIARY			
34	KNR-W 5-08 d.6 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	2,000 RAZEM	2,000 2,000
35	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,000 RAZEM	1,000 1,000
36	KNR-W 5-08 d.6 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
38	KNR-W 5-08 d.6 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR-W 5-08 d.6 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000