
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Węzeł ciepły dla potrzeb C.O. i C.W.U. budynek mieszkalny przy ul. H. Sienkiewicza 72
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Sienkiewicza 72
INWESTOR : MPEC Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Kielce ul. Poleska 37
BRANŻA : Instalacje elektryczne wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Salwa
DATA OPRACOWANIA : 11. 2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11. 2020r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WĘZEŁ CIEPLNY KIELCE UL. SIENKIEWICZA 72 - INST.ELEKTR.WEWN.					
1		Instalacje w węźle cieplnym			
1	KNR 4-03 d.1 1003-21	Mechaniczne przebicie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 5-08 d.1 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe RL 18 mm 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurowe RL 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody YDY 2x2,5 mm ² wciągane do rur 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR 5-08 d.1 0207-02	Przewody YDY 3x2,5 mm ² wciągane do rur 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 5-08 d.1 0207-02	Przewody YDY 3x6 mm ² wciągane do rur 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody LiYCY 2x1 mm ² wciągane do rur 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody TRISET 113 wciągane do rur 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 5-08 d.1 0204-04	Przewody DY 10 mm ² wciągane do rur 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 5-08 d.1 0204-05	Przewody LgYżo 16 mm ² wciągane do rur 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-08 d.1 0109-01	Rury winidurowe karbowane fi 18 mm układane p.t. 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody OMY 2x1 mm ² wciągane do rur 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 5-08 d.1 0108-02	Rury winidurowe RL 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 5-08 d.1 0304-08	Montaż na gotowym podłożu puszek n/t hermetycznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-08 d.1 0308-01	Montaż łączników 1-bieg. n/t hermetycznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-08 d.1 0309-04	Montaż gniazd wtykowych 2-bieg. z uziem. n/t hermetycznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-08 d.1 0309-04	Montaż gniazd wtykowych 2-bieg.. n/t hermetycznych 24 V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 d.1 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 5-08 d.1 0511-14	Montaż opraw Led 4100 lm IP 44 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 d.1 0504-07	Montaż opraw ewakuacyjnych sufitowych LED 3,6W IP 65 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 d.1 0405-01	Montaż obudowy tablicy TW - RN 3x12 IP 65 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TW - rozłącznik SBN240 40 A 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TW - ochronnik 2p Up<1,2 kV 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TW - podlicznik ECP140D 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TW - wyłącznik różnicowo-nadprądowy ADC916D 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TW - wyłącznik różnicowo-nadprądowy ADC910D 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TW - wyłącznik różnicowo-nadprądowy ADC906D 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TW - rozłącznik bezpiecznikowy L95100 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TW - rozłącznik bezpiecznikowy L96200 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TW - transformator 230/24 V 63 VA 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 5-08 d.1 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- bednarka Fe/Zn 25x4 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNR 5-08 d.1 0818-10	Malowanie bednarki uziemiającej 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNR 5-08 d.1 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających 8	szt. szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
2		Pomiary			
37	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar . pomiar .	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony gniazd wtykowych 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony gniazd wtykowych 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-03 d.2 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 4	prób. . prób.	4.000	
				RAZEM	4.000