

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: **Urząd Miasta Malborka**

82-200 Malbork, Plac Słowiański 5

Rodzaj robót: **CPV - 45310000 - 3**

Zakres robót: **Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 2 - instalacje elektryczne wewnętrzne**

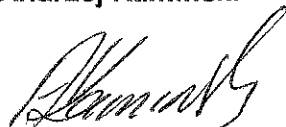
Lokalizacja robót: **Malbork, Armi Krajowej 68, dz. nr 1871/1**

Wartość robót: 0.00

Słownie: 0/100

Sporządził:

Andrzej Kamiński



Sprawdził:

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Rozdz. 0,4 kV w piwnicy		
1. 1.	KNR 05-08-0401-0800	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kółki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących [35.0000]	35.0000
		Jm. aparat	Razem: 35.0000
1. 2.	KNR 05-08-0404-0700	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża [35.0000]	35.0000
		Jm. szt.	Razem: 35.0000
1. 3.	KNR 05-08-0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) [12.0000]	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
2.	Element: Instalacje oświetleniowe w piwnicach i kl. schodowych, oprawy oświetleniowe		
2. 1.	KNR 05-08-0502-0900	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kółkach kotwiących (il.mocowań 2) [34.0000]	34.0000
		Jm. kpl.	Razem: 34.0000
2. 2.	KNR 05-08-0504-0600	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu QL 400 LED 30 W [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
2. 3.	KNR 05-08-0504-0600	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu CL LED 2200 MRRM IP44 19 W [6.0000]	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
2. 4.	KNR 05-08-0504-0600	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu QL - LED 900 46W NW DI - IN [10.0000]	10.0000
		Jm. szt.	Razem: 10.0000
2. 5.	KNR 05-08-0504-0600	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu QL - 400 LED MPRM IP44 [4.0000]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
2. 6.	KNR 05-08-0504-0600	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego AW 1 [6.0000]	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
2. 7.	KNR 05-08-0504-0600	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego AW 2 [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
2. 8.	KNR 05-08-0504-0600	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego EW 1 [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
2. 9.	KNR 05-08-0514-0100	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu ściemiączka OSRAM DALI MCU 2W 230 V biały (sterowanie pokręteł) [4.0000]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
2.10.	KNR 05-08-0108-0100	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd [160.0000]	160.0000
		Jm. m	Razem: 160.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.11.	KNR 05-08-0101-0300	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kółków plastikowych w podłożu z cegły [140.0000]	140.0000
		Jm. m	Razem: 140.0000
2.12.	KNR 05-08-0110-0100	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rury koloru grafitowego [140.0000]	140.0000
		Jm. m	Razem: 140.0000
2.13.	KNR 05-08-0301-0300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółków plast.w podłożu betonowym [30.0000]	30.0000
		Jm. szt.	Razem: 30.0000
2.14.	KNR 05-08-0306-0100	Montaż na gotowym czujek ruchu LRM [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
2.15.	KNR 05-06-1613-0100	Instalowanie sygnalizatorów akustyczno- optycznych SL-32 prod. "Gazex" [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
2.16.	KNR 05-08-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółków plast.w podłożu z cegły [26.0000]	26.0000
		Jm. szt.	Razem: 26.0000
2.17.	KNR 05-08-0306-0400	Montaż na gotowym podłożu odgaleźników z tworzyw szt.natynk.-wtynek.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5mm2 (4 wyloty) [10.0000]	10.0000
		Jm. szt.	Razem: 10.0000
2.18.	KNR 05-08-0308-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1 [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
2.19.	KNR 05-08-0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2,5mm2 z podłączeniem [11.0000]	11.0000
		Jm. szt.	Razem: 11.0000
2.20.	KNR 05-08-0207-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - HTKSHekw PH90 1x2x0,8 [20.0000]	20.0000
		Jm. m	Razem: 20.0000
2.21.	KNR 05-08-0207-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - YnTKSY 1x20,8 [100.0000]	100.0000
		Jm. m	Razem: 100.0000
2.22.	KNR 05-08-0207-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x1,5 750 V [160.0000]	160.0000
		Jm. m	Razem: 160.0000
2.23.	KNR 05-08-0207-0200	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur - YDY 3x2,5 750V [140.0000]	140.0000
		Jm. m	Razem: 140.0000
2.24.	KNR 05-06-1609-0300	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.25.	KNR 05-06-1605-1000	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek wkrętami lub śrubami M6 do stropu perforowanego [7.0000]	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
2.26.	KNR 05-06-1612-0200	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem [7.0000]	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
3.	Element: Instalacje ochronne		
3. 1.	KNR 05-08-0209-0100	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - wariant 1 [30.0000]	30.0000
		Jm. m	Razem: 30.0000
3. 2.	KNR 04-03-1205-0500	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania [1.0000]	1.0000
		Jm. pomiar	Razem: 1.0000
3. 3.	KNR 04-03-1205-0600	Następny pomiar skuteczności zerowania [12.0000]	12.0000
		Jm. pomiar	Razem: 12.0000
3. 4.	KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [7.0000]	7.0000
		Jm. pomiar	Razem: 7.0000
3. 5.	KNR 04-03-1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [3.0000]	3.0000
		Jm. pomiar	Razem: 3.0000

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
1343599	Śruby M6 z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2450
7053022	Rozdzielnica tabl.iz.nas.3-rzed.,RN-3x18	szt.	35.0000
7302999	Ściamiacz OSRAM DALI MCU 2W 230 V biały (sterowanie pokrętkiem)	szt.	4.0000
7304420	Oprawa typu QL 400 LED 30 W	szt.	2.0400
7304420	Oprawa typu CL LED 2200 MRRM IP44 19 W	szt.	6.1200
7304420	Oprawa typu QL - LED 900 46W NW DI - IN	szt.	14.2800
7304420	Oprawa oświetlenia awaryjnego AW 1	szt.	6.1200
7304420	Oprawa oświetlenia awaryjnego AW 2	szt.	2.0400
7304420	Oprawa oświetlenia awaryjnego EW 1	szt.	2.0400
7510500	Łączniki bryzgoszczelne 1-bieg.	szt.	2.0400
7512201	Wylacznik nadpradowy, 1- bieg. S B-10 A	szt.	3.0000
7512262	Wylacznik nadpradowy 1-bieg. S B-16 A	szt.	5.0004
7512732	Wylacznik roznic.-prad. 25-30-AC	szt.	0.9996
7512732	Wylacznik roznic.-prad. 40-30-AC	szt.	0.9996
7513120	Rozlaczniki FR103,3-bieg., 415V, 63 A	szt.	0.9996
7520161	Przycisk przeciwpozarowy SP	szt.	2.0000
7531099	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe z uziemieniem	szt.	11.2200
7540800	Odgłęźniki w obudowie z tworzyw sztucznych	szt.	10.2000
7541000	Czujki ruchu LRM	szt.	2.0400
7580023	Rura elektroins.PVC gladka,szytyw. koloru grafitoweg	m	145.6000
7580099	Rury winidurowe karbowane fi 20	m	166.4000
7598999	Uchwyty	szt.	294.0000
7920603	Przewód DYżo 4 mm2	m	31.2000
7951007	Przewod kabelkowy miedz. HTKSHekw PH90 1x2x0,8	m	20.8000
7951007	Przewod kabelkowy miedz. YnTKSY 1x20,8	m	104.0000
7951007	Przewod kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	166.4000
7951008	Przewod kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	145.6000
8321799	Kolki kotwiące	szt.	68.0000
8372199	Wkręty	szt.	140.0000
8990499	Kolki rozporowe plastikowe	szt.	546.0000
8990499	Sygnalizator akustyczno-optyczny S-32	szt.	2.0000