

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku magazynowego nr 10 MPWiK
ADRES INWESTYCJI : Lubin, dz. nr 164/16, obręb 6 miasta Lubina, jednostka ewidencyjna Lubin
INWESTOR : MPWiK Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Rzeźnicza 1, 59-300 LUBIN
BRANŻA : Roboty elektryczne

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Janusz Terpiłowski
DATA OPRACOWANIA : 30 czerwca 2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 czerwca 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45317300-5	Instalacje elektryczne - Tablice rozdzielcze			
1	KNR-W 4-03 d.1 1122-03 analogia	Demontaż osprzętu elektrycznego - istniejąca tablica rozdzielcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 5 d.1 0201-07	Montaż obudów o powierzchni 0.2-0.5 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik różnicowo-prądowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A w rozdzielnicach	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6A w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 5 d.1 0407-04	Zabezpieczenie ochronnika przepięć S314 C 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy typ I+ II (B+C)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0404-06 analogia	Montaż tablic licznikowych trójfazowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-14 d.1 0505-01	Montaż liczników elektrycznej czynnej 3f	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-08 d.1 0815-17 analogia	Podłączenie linii zasilających w Tablicy głównej rozdzielczej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar linii zasilającej TR2	pomiar · pomiar ·		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
2	45311200-2	Instalacje elektryczne - Instalacje wewnętrzne gniazd i oświetlenia			
14	KNR 4-03 d.2 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych i łączników	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR-W 9 d.2 0812-04	Odłączenie kabli o przekroju żył do 16 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	kpl		
		poz.14	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 9 d.2 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
17	KSNR 5 d.2 0304-01	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - YDY 5x4, zasilanie TR1 i PR (12+21)*1.1	m m		
				36.300	
				RAZEM	36.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KSNR 5 d.2 0304-01	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² - YDY 3x2,5, zasilanie TR3, TR4 i TR5 (5+9+12)*1.1	m m	28.600	
				RAZEM	28.600
19	KNR 5-08 d.2 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.17+poz.18	m m	64.900	
				RAZEM	64.900
20	KSNR 5 d.2 0301-02	Linie zasilające prowadzone na tynku przewodem kabelkowym wtykowym YDYżo 3x2,5 na podłożu ceglany - gniazda tazienkowe i grzejnikowe G5 (1.2+3.5+4+1.5+1.2+1.2)*1.1 G6 (1.2+4.5+1+1.2)*1.1 G1 (1.2+6.5+2+1+1.2+1.2)*1.1 G2 (1.2+6.5+3+1+1.2)*1.1	m m m m	13.860 8.690 14.410 14.190	
				RAZEM	51.150
21	KSNR 5 d.2 0301-02	Linie zasilające prowadzone na tynku przewodem kabelkowym wtykowym YDYżo 3x2,5 na podłożu ceglany - gniazda ogólne G3 (1.2+6.5+2+2+0.3+0.3)*1.1 G4 (1.2+2+5.5+4.5+3+6.5+9+(7*0.3))*1.1 G7 (1.2+2.5+2.1+1+(2*0.3))*1.1 G8 (1.2+4+1+3+4+1.2+1.2+(4*0.3))*1.1 G9 (1.2+2.7+2.7+5.5+0.3)*1.1 G10 (1.2+2.7+2.5+5.5+0.3)*1.1 G11 (1.2+2.7+2.5+5.5+0.3)*1.1	m m m m m m m	13.530 37.180 8.140 18.480 13.640 13.420 13.420	
				RAZEM	117.810
22	KSNR 5 d.2 0304-01	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami YDYżo 3x1,5 - oświetlenie O1 (1.3+1+6.5+3.2+1+1.3)*1.1 O2 (1.3+3+3+1.3+1.5)*1.1 O3 (1.3+4.5+2+1.3+1)*1.1 O4 (3+2+1+3+2.5)*1.1 O5 (3+6.5+2+1.5+3+1)*1.1 O6 (3+2+3+10+2.5+4.5+3+1+3+3)*1.1 O7 (3+1.5+6.5+1+3)*1.1 O8 (3+1.5+6.5+1+3)*1.1 O9 (3+1.5+6.5+1+3)*1.1	m m m m m m m m m	15.730 11.110 11.110 12.650 18.700 38.500 16.500 16.500 16.500	
				RAZEM	157.300
23	KNR-W 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu natynkowego przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 13+6	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNNR 5 d.2 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR 5-08 d.2 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2) 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oświetlenie sufitowe - pomieszczenia obsługi i WC 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oświetlenie sufitowe magazynowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oświetlenie sufitowe magazynowe 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 5-08 d.2 0504-01	Podłączenie na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - lampy istniejące. Oświetlenie sufitowe magazynowe - , pom. 1.5 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Urządzenia grzewcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 0-38 d.3 0103-01	Montaż grzejników elektrycznych 300W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 0-38 d.3 0103-01	Montaż grzejników elektrycznych 500W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	45311200-2	Instalacje elektryczne - Badania i próby odbiorcze			
34	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego w rozdzielni RE 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-10 d.4 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopy 0.6 m w gruncie kat. III 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
37	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) RCD 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) RCD 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty pomocnicze			
42	KNR 4-01 d.5 0106-04	Wyniesienie gruzu z budynku (poz.1*0.1) (poz.14*0.05) (poz.16*0.05)	m ³ m ³ m ³ m ³	0.100 0.050 0.850	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.42	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2 poz.43	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.5 kalk. indywid.	Opłata utulizacyjna za gruz. poz.42*1.6	t t	1.600	
				RAZEM	1.600