

PRZEDMIAR ROBÓT NR 24/IL/21

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczenia piwnicznego na wymiennikownię ciepła
Instalacje elektryczne w wymiennikowni

ADRES INWESTYCJI : ul. Toszecka 12, Gliwice
INWESTOR : ZBM II TBS Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 35B, 44-100 Gliwice
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2021

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Elementy prefabrykowane.	1.1	1.8
2	Instalacje elektryczne.	2.1	2.30
3	Inne.	3.1	3.5

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Elementy prefabrykowane.			
1.1	KNR 508-0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania skrzynki S4. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
1.2	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu skrzynki S4 z rozłącznikiem bezpiecznikowym. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
1.3	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic n/t. 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
1.4	KNR 508-0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic n/t RW 230V kompletnej. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
1.5	KNR 508-0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu tablicy licznikowej TL/Rw kompletnej. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
1.6	KNP 1813-1306-0102	Sprawdzenie skrzynki S4. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
1.7	KNP 1813-1301-0101	Sprawdzenie rozdzielnic nN. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
1.8	KNP 1813-1349-0103	Sprawdzenie tablicy licznikowej. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
2		Instalacje elektryczne.			
2.1	KNR 508-0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. 2.00	kpl kpl	 2.000	 2.000
2.2	KNR 508-0512-05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 840 50W kompletnych. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
2.3	KNR 508-0512-05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 840 50W Aw kompletnych. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
2.4	KNR 508-0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych. 5.00	szt szt	 5.000	 5.000
2.5	KNR 508-0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych. 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
2.6	KNR 508-0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych jednobiegunowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
2.7	KNR 508-0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych. 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
2.8	KNR 508-0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. 40.00	m m	 40.000	 40.000
2.9	KNR 508-0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach. Rury winidurkowe fi 22 mm 15.00	m m	 15.000	 15.000
2.10	KNR 508-0110-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane na gotowych uchwytach. Rury winidurkowe fi 40 mm 25.00	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	KNR 508-0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych. 20.00	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.12	KNR 508-0702-02	Montaż wsporników korytek kablowych. 10.00	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.13	KNR 508-0705-07	Montaż korytek kablowych o szerokości do 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. Korytka kablowe 50H50 kompl. 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.14	KNR 508-0705-09	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek). 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.15	KNR 508-0214-01	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane na gotowym podłożu. 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
2.16	KNR 508-0214-02	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 układane na gotowym podłożu. 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
2.17	KNR 508-0214-02	Przewody YDYżo 3x4 mm2 układane na gotowym podłożu. 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
2.18	KNR 510-0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4. 6.00	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.19	KNR 508-0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych. Bednarka o przekroju do 120 mm2 mocowana na wspornikach. 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.20	KNR 508-0603-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka o przekroju do 120 mm2 mocowana na wspornikach. 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.21	KNR 508-0701-02	Montaż głównego zacisku uziemiającego. 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.22	KNR 508-0620-03	Montaż obejmy na rurach. 5.00	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.23	KNR 514-0517-0502	Układanie przewodów miedzianych typu LYżo o przekroju 10 mm2 - połączenia wyrównawcze. 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
2.24	KNR 508-0611-09	Montaż uziomu powierzchniowego - podłączenia do otoku budynku. 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.25	KNR N009-1201-010	Pomiar natężenia oświetlenia wnetrz. 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.26	KNP 1813-1306-0103	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej. 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.27	KNP 1813-1327-0103	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar. 3.00	odcinek odcinek	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.28	KNP 1813-1346-0104	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu. 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.29	KNP 1813-1346-0105	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu. 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.30	KNP 1813-1346-0101	Sprawdzenie szyny uziemiającej. 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Inne.			
3.1	AW	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	KNP 1813-1360-0104	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne. 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3	KNR 403-1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach. 4.00	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.4	AW	Materiał drobny - dostawa i montaż. 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	AW	Uruchomienie wymiennikowni. 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000