
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja zwolnionych pomieszczeń energetycznych na potrzeby gospodarcze ITB
ADRES INWESTYCJI : budynek główny ITB
INWESTOR : Instytut Techniki Budowlanej
ADRES INWESTORA : ul. Filtrowa 1; Warszawa
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Stanisław Jeznach
DATA OPRACOWANIA : 07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe i porządkowe - pomieszczenia piwnic i parteru					
1	KNR-W 4-03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	kpl.		
d.1		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
d.1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR-W 4-03 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.1		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
6	KNR-W 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej	m		
d.1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 4-01 0706-05	Reperacja tynków po demontażu instalacji 0,5*0,5 m ²	szt.		
d.1		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m ² w jednym miejscu	miejsc		
d.1		12	miejsc	12.000	
				RAZEM	12.000
2 Montaż rozdzielnic i wzl-ów					
9	Kalkulacja warsztato-wa	Wykonanie warsztatowe rozdzielnic pomieszczeń gospodarczych według projektu	kpl		
d.2		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	m		
d.2		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
13	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
14	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
d.2		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych					
16	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	m		
d.3		55	m	55.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.000
17	KNR-W 5-d.3 08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
18	KNR 4-03 d.3 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 11	otw. otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR 4-03 d.3 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 5-d.3 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
21	KNR-W 5-d.3 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR-W 5-d.3 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
23	KNR-W 5-d.3 08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 54	szt. szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
24	KNR-W 5-d.3 08 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
25	KNR-W 5-d.3 08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR-W 5-d.3 08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 5-d.3 08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem klejonych 16A/2.5 mm ² 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR-W 5-d.3 08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR-W 5-d.3 08 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych FIBRA led 38W 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 5-d.3 08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR-W 5-d.3 08 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw Fibra led 38W 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNR-W 5-d.3 08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych led 3W/3h 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 5-d.3 08 0515-07	Montaż na gotowym podłożu opraw plafon led 30W 6	kpl. kpl.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
34 d.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
35 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
36 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000