
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzne instalacje elektryczne w związku z budową wentylacji mechanicznej w budynku biurowym ofi-
cyna
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Gdańska 9
INWESTOR : ADM Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Frydrychowicz
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2017

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
Wewnętrzna instalacja elektryczna w związku z budową wentylacji mechanicznej w budynku biurowym przy ul. Gdańskiej 9, oficyna w Bydgoszczy br. elektryczna					
1		Demontaż instalacji			
1	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1129-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1	1134-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Montaż wewnętrznej instalacji elektrycznej			
6	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica zasilająca - sterownicza centrali	szt.		
d.2	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
d.2	0813-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.2	0813-01	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.2	0201-02	74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych YDY 3x1,5mm2	m		
d.2	0211-06	53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych YDY 4x1,5mm2	m		
d.2	0211-06	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.2	1003-07	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-05	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x1,5mm2	m		
d.2	0210-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	0301-23	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.2	0302-03	11	szt.	11.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
18	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem świecznikowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-03 d.2 1018-01	Wycinanie otworów w płycie wiórowo-cementowej	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR 5-08 d.2 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 5-08 d.2 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach oprawa led NULAMP Click 100cm, 22W	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR 5-08 d.2 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawa awaryjna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08 d.2 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawa ewakuacyjna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.2 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-03 d.2 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	89.1458		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	wago	szt	44.0000		44.0000		
2.	zaprawa murarska	kg	10.0000		10.0000		
3.	oprawa led NULAMP Click 100cm, 22W	szt.	11.0000		11.0000		
4.	oprawy awaryjna HYBRYD ROAD PLUS LED2	szt.	3.0000		3.0000		
5.	oprawy EXIT wyjście ewakuacyjne z piktogramem	szt.	2.0000		2.0000		
6.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	2.0400		2.0400		
7.	puszki bakelitowe d=80	szt.	11.2200		11.2200		
8.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2	m	60.3200		60.3200		
9.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm2	m	21.8400		21.8400		
10.	kołki kotwiące	szt.	4.0000		4.0000		
11.	kołki rozporowe z uchwytem	szt.	199.8000		199.8000		
12.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie: