
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji klimatyzacyjnej w pomieszczeniach biurowych usytuowanych w piwnicy i na parterze
budyńku administacyjny - biurowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz
INWESTOR : ADministracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz
BRANŻA : ELEKTRYCZNA,

:

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne - Wykonanie instalacji klimatyzacyjnej w pomieszczeniach biurowych usytuowanych w piwnicy i na parterze budynku administracyjno - biurowego przy ul. Śniadeckich 1 w Bydgoszczy					
1		Zasilanie, tablica TW i instalacje w piwnicy			
1	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu wkładek bezpiecznikowych - poz. zast.	szt.		
d.1	0312-13	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - sprawdzenie miejsca przebieg i usunięcie miejsca kolizji	odc.		
d.1	1203-01	3	odc.	3.000	
	poz. zast.			RAZEM	3.000
3	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1	1007-17	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - otwory - przepusty	m		
d.1	0705-08	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
d.1	0226-04	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x10mm2	m		
d.1	0118-02	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
7	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	0814-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
d.1	0813-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1	0802-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica TW wg schematu	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - sprawdzenie miejsca przebieg i usunięcie miejsca kolizji	odc.		
d.1	1203-01	2	odc.	2.000	
	poz. zast.			RAZEM	2.000
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1	1007-17	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - otwory - przepusty	m		
d.1	0705-08	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
d.1	0226-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x6mm2	m		
d.1	0118-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0202	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie SRS 110	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-01 d.1 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x6mm2	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08 d.1 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 5-08 d.1 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 4-03 d.1 1203-01 poz. zast.	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - sprawdzenie miejsca przebieg i usunięcie miejsca kolizji	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 4-03 d.1 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - przepicia	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 5-08 d.1 0226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
26	KNR 5-08 d.1 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo YDY 3x2,5mm2	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
27	KNR 5-08 d.1 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNP D13 d.1 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		2	odc	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNP D13 d.1 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-08 d.1 0815-26	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
2		Wykonanie instalacji na parterze			
35	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - sprawdzenie miejsca przebieg i usunięcie miejsca kolizji	odc.		
d.2	1203-01				
	poz. zast.	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.2	1007-17				
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - otwory - przepusty	m		
d.2	0705-08				
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - sprawdzenie miejsca przebieg i usunięcie miejsca kolizji	odc.		
d.2	1203-01				
	poz. zast.	11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.2	1006-17				
		11	otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - przebiecia	m		
d.2	0705-08				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-05				
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
42	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x2,5mm2	m		
d.2	0210-02				
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
43	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.2	0705-07				
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
44	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				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.2	0302-03				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
46	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.2	0813-01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1202-01				
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-08	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
d.2	0815-26				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	345.62		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	kabel YKY 5x10mm ²	m	33.28		33.28		
2.	kabel YKY 5x6mm ²	m	13.52		13.52		
3.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	230.00		230.00		
4.	końcówki kablowe	szt.	100.60		100.60		
5.	listwa przyścienna 40x25	m	126.50		126.50		
6.	opaski kablowe OKi	szt.	2.10		2.10		
7.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	m	240.24		240.24		
8.	puszki bakelitowe rozgałęźne	szt.	30.60		30.60		
9.	rury przepustowe z PCW SRS 110	m	3.12		3.12		
10.	tablica TW wg schematu	szt.	1.00		1.00		
11.	wkładki 32A	szt.	3.09		3.09		
12.	zaprawa tynkarska	kg	584.00		584.00		
13.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.31		
2.	wiertarka wieloczynnościowa	m-g	8.97		
RAZEM					

Słownie: