

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Paderewskiego 17 m 7A
INWESTOR : Administracja Domów Miejskich "ADM" Spółka z o. o. ul. Śniadeckich 1 85-011 Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : 85-011 Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Radecki
(Instalacje elektryczne i teletechniczne)
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym ul. Paderewskiego 19 m 7A (2 x pokój , kuchnia , łazienka , przedpokój)					
1		Demontaż			
1		Demontaż istniejącej instalacji (tablice, gniazda, puszki, okablowanie w zakresie niezbędnym do wykonania nowej instalacji	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Układanie przewodów			
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	118,5	m	118,500	
				RAZEM	118,500
3	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	poz.2	m	118,500	
				RAZEM	118,500
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.2	1014-01	0,06	m³	0,060	
				RAZEM	0,060
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3x2,5 mm2	m		
d.2	0205-01	104,5	m	104,500	
				RAZEM	104,500
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 4x1,5 mm2	m		
d.2	0205-01	12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3x1,5 mm2	m		
d.2	0205-01	40,50	m	40,500	
				RAZEM	40,500
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód koncentryczny 75 Ohm	m		
d.2	0205-01	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód teletechniczny do RJ-45 5 x 2 x 0,5	m		
d.2	0205-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Pokój I			
10	.0	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.3		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.3	0302-01	poz.10	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0307-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 2x230V + PE	szt.		
d.3	0309-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych antenowych SAT+RTV	szt.		
d.3	0309-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazda podtynkowego instalacji symetrycznej RJ-45	szt.		
d.3	0309-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Pokój II			
16	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.4	0301-20	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.4	0302-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4	0307-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 2x230V+PE	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR-W 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych p/t RTV+SAT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd p/t telefonicznego RJ-45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Kuchnia			
22	KNR-W 5-08 d.5 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 2x230V+PE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 5-08 d.5 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 , 230V+PE , IP 44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 5-08 d.5 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - zasilanie kotła gazowego 2 x 230V+PE ; IP 44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Łazienka			
28	KNR-W 5-08 d.6 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR-W 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 5-08 d.6 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 , 230V+PE , IP 44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 5-08 d.6 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 5-08 d.6 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED przykręcanych, końcowych , IP 54	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Przedpokój			
34	KNR-W 5-08 d.7 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 5-08 d.7 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 5-08 d.7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Tablica bezpiecznikowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.8 0404-02	Tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa węgłowa RWN 1x18	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.8 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 302 25A , Iu=0,03A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 5 d.8 0407-03	Ochronnik przepięciowy B+C , 1P+N 8kA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16A	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
43	KNNR 5 d.8 0407-01	Dzwonek modułowy na szynę TH 35	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.8 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.8 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14	szt.żył	14,000	
				RAZEM	14,000
9		Szafka teletechniczna - medialna			
46	KNR-W 5-08 d.9 0404-01	Montaż szafki teletechnicznej multimedialnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazda=0 serwisowe 230V+ PE ; IP 44	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Połączenia wyrównawcze			
48	KNNR 5 d.10 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNNR 5 d.10 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Instalacja domofonowa			
50	KNNR 5 d.11 1301-01	Sprawdzenie i regulacja systemu domofonowego i koordynacja połączeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Pomiary			
51	KNR 4-03 d.12 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
52	KNR 4-03 d.12 1202-01	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej , schematu jednokreskowego rozdzielnic mieszkaniowej ,rozmieszczenia na szkicu pomieszczeń punktów pomiarowych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000