

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym  
 ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Przemysłowa 34 m 5  
 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 : 09.06.2022

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Instalację elektryczną wewnętrzną wykonać przewodem YDY żo 450/750V.
2. Osprzęt elektryczny montować tego samego producenta i serii.
3. W pokojach instalację oświetleniową wykonać z zastosowaniem wyłączników świecznikowy
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń sanitarnych w kuchni i w łazience.
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).
6. Wykonać nową tablicą bezpiecznikową wyposażoną w zabezpieczenie przepięciowe, min. 1 wyłącznik różnicowo prądowy . 3 zabezpieczeń nadmiarowo prądowych gniazda i oświetlenie.

UWAGA : przewód koncentryczny nie demontować , ułożyć p/t i zakończyć gniazdem RTV n/t.  
 Zdemontować listwy elektroinstalacyjne.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 09.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym ul. Przemysłowa 34 m 5 &lt; 1 x pokój , kuchnia , łazienka &gt;</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż</b>			
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
<b>2</b>		<b>Układanie przewodów</b>			
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	58,5	m	58,500	
				RAZEM	58,500
3	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	poz.2	m	58,500	
				RAZEM	58,500
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej ( 58,5*0,05*0,015)	m <sup>3</sup>		
d.2	1014-01	0,044	m <sup>3</sup>	0,044	
				RAZEM	0,044
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY p 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0205-02	4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0205-01	52,5	m	52,500	
				RAZEM	52,500
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0205-01	4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0205-01	16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>3</b>		<b>Pokój</b>			
9		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.3		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.3	0302-01	poz.9	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	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
12	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
d.3	0309-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>4</b>		<b>Kuchnia</b>			
13	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.4	0301-23	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	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	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4	0307-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
d.4	0309-03	2 x 230V+PE	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> , 230V+PE , IP 44	szt.		
d.4	0309-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> , 16A/400V ; IP 44	szt.		
d.4	0309-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.4	0502-09	1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 5-08 d.4 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED typu "plafon" hermetycznych przykręcanych, końcowych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
21	KNR-W 5-08 d.4 0502-09 kalk. własna	Sprawdzenie i oczyszczenie kuchenki elektrycznej 4-palnikowej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Łazienka</b>			
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 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
23	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 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 5-08 d.5 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> 230V+PE ; IP 44 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 5-08 d.5 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-08 d.5 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetycznych LED typu "plafon" sufitowych końcowych przykręcanych, końcowych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Tablica bezpiecznikowa</b>			
28	KNR-W 5-08 d.6 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy , P 304 25/0,03A 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 5-08 d.6 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S 301 B 16A 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 5-08 d.6 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 16A 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>7</b>		<b>Instalacja antenowa</b>			
32	d.7 kalk. własna	Wkucie p/t istniejącego przewodu antenowego 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
33	KNR-W 5-08 d.7 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych RTV 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
34	KNNR 5 d.8 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
35	KNNR 5 d.8 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>9</b>		<b>Pomiary</b>			
36	KNR 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
37	KNR 4-03 d.9 1202-01	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej , schematu jednokreskowego rozdzielnic mieszkaniowej ,rozmieszczenia na szkicu pomieszczeń punktów pomiarowych. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000