

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana osprzętu elektrycznego , montaż MSW , rozdzielnicy RM
 ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Przemysłowa 38 m 16
 INWESTOR : Administracja Domów Miejskich "ADM" Spółka z o. o. ul. Śniadeckich 1 85-011 Bydgoszcz
 ADRES INWESTORA : 85-011 Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Radecki (Branża elektryczna)
 DATA OPRACOWANIA : 22.08.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Opis do instalacji wewnętrznej.

1. Osprzęt elektryczny zastosować tego samego producenta i tej samej serii,
2. Miejscową szynę wyrównawczą zainstalować w kuchni pod zlewozmywakiem,
3. Zachować bezpieczne strefy od urządzeń zainstalowanych w kuchni i łazience,
4. Pomiary elektryczne wykonać zgodnie z PN-EN 60364,
5. Instalację elektryczną oraz wymianę osprzętu wykonać zgodnie z przepisami budowy urządzeń elektrycznych oraz normą PN-HD 60364.

Licznik poboru energii elektrycznej jest zainstalowany , przyszły najemca musi tylko podpisać umowę kompleksową z przekazaniem protokołu zdawczo-odbiorczego na układ pomiarowy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 22.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana oświetlenia łazienki oraz osprzętu w całym lokalu mieszkalnym nr 16 przy ul. Przemysłowej 38					
1		Wymiana osprzętu elektrycznego kuchnia-pokój			
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1012-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.1	1014-01	0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
4	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1	0301-20	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.1	0302-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² , 230V+PE, IP 44 - na kuchenkę elektryczną dwustanowiskową	szt.		
d.1	0309-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-08	Montaż kuchenki elektrycznej dwustanowiskowej 1600 W	szt.		
d.1	0403-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.1	0307-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.1	0307-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE	szt.		
d.1	0306-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym - 230V+PE, IP 44, natynkowe	szt.		
d.1	0306-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym - 2x230V+PE, IP 44, natynkowe	szt.		
d.1	0306-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 4-03	Wymiana gniazda antenowego RTV+SAT	szt.		
d.1	0306-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		wymiana osprzętu elektrycznego w łazience			
14	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle natynkowych 230V+PE, IP 44	szt.		
d.2	0306-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.2	0307-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.2	0502-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED łazienkowych, końcowych	kpl.		
d.2	0504-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Przedpokój			
18	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.3	0307-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika dzwonekowego, hermetycznego, natynkowego	szt.		
d.3	0307-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Tablica mieszkaniowa			
20	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S 301 B 16A - zabezpieczenie gniazda kuchenki elektrycznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy kl. II , B+C , 2P	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Połączenia wyrównawcze			
22	KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNR 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,002	m ³	0,002	
				RAZEM	0,002
25	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNNR 5 d.5 0305-02	montaż miejscowej szyny wyrównawczej MSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.5 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Rozdzielnia mieszkaniowa - prace konserwacyjne			
28	kalk. własna d.6	Przegląd , dokręcenie przewodów oraz czyszczenie modułów i tablicy mieszkaniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Pomiary elektryczne oraz dokumentacja powykonawcza			
29	KNR-W 4-03 d.7 1201-02	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej ,schematu jednokreskowego rozdzielnic mieszkaniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000