

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana osprzętu elektrycznego , montaż MSW , rozdzielnic RM
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Przemysłowa 36 m 15
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 : 09.04.2024

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 zdemontowany.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana oświetlenia łazienki oraz osprzętu w całym lokalu mieszkalnym nr 15 przy ul. Przemysłowej 36					
1		Wymiana osprzętu elektrycznego kuchnia-pokój			
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01		m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
2	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1012-01		m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
3	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.1	1014-01		m ³	0,010	
		0,01		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		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
5	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01		szt.	1,000	
		1		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	szt.		
d.1	0309-05		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-08	Montaż kuchenki elektrycznej dwustanowiskowej 1600 W	szt.		
d.1	0403-04		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.1	0307-01		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
9	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.1	0307-06		szt.	1,000	
		1		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		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
11	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		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
12	KNR-W 4-03	Wymiana gniazda antenowego RTV+SAT	szt.		
d.1	0306-03		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - dla skrętki telefonicznej	m		
d.1	1001-01		m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
14	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1012-01		m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
15	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.1	1014-01		m ³	0,010	
		0,01		RAZEM	0,010
16	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		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd teletechnicznych RJ-45	szt.		
d.1	0309-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		wymiana osprzętu elektrycznego w łazience			
18	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle na wysokość poziomu dolnego bojlera elektrycznego	m		
d.2	1001-01		m	1,000	
		1		RAZEM	1,000
19	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1012-01		m	1,000	
		1		RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.2	1014-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
21	KNR-W 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² ; 2x230V+PE , IP 44 - zasilanie bojlera elektrycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5-08 d.2 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED łazienkowych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Przedpokój			
27	KNR-W 4-03 d.3 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 4-03 d.3 0307-06	Wymiana przełącznika dzwonkowego , hermetycznego , natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Tablica mieszkaniowa			
29	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
30	KNR 4-03 d.4 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie - WOS 40W ; IP 44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Połączenia wyrównawcze			
31	KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
32	KNR 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
33	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,002	m ³	0,002	
				RAZEM	0,002
34	KNR 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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR 5 d.5 0305-02	montaż miejscowej szyny wyrównawczej MSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 5 d.5 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Pomiary elektryczne oraz dokumentacja powykonawcza			
37	KNR-W 4-03 d.6 1201-02	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej ,schematu jednokresowego rozdzielnic mieszkaniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000