

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana osprzętu elektrycznego , adaptacja instalacji gniazd wtyczkowych i oświetlenia
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Nakielska 60 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 (Instalacje elektryczne i teletechniczne)
DATA OPRACOWANIA : 06.09.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Opis do instalacji elektrycznej:

1. Osprzęt elektryczny stosować jednego producenta i tej samej serii,,
2. Oprawy łazience montować wyłącz znie o stopniu ochrony IP 54,
3. Zachować strefy ochronne w łazience i kuchni od urządzeń sanitarnych,
4. Wydzielić obwód na zasilanie kotła gazowego,
5. Zasilanie kotła gazowego z gniazda 2 x 230V+PE ; IP44,
6. Roboty branży elektrycznej realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana osprzętu elektrycznego - Nakielska 60 m 15 / pokój , kuchnia , łazienka /					
1		Pokój			
1	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.1	0307-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym - 2x230V+PE	szt.		
d.1	0306-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	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
4	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
5	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych podtynkowych RTV końcowych	szt.		
d.1	0309-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Kuchnia			
6	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
7	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2x230V+PE ; IP 44	szt.		
d.2	0306-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - zasilanie kotła gazowego	m		
d.2	1001-01	7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1012-02	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.2	1014-01	0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
11	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.2	0302-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x 2,5 mm ²	m		
d.2	0210-01	10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
14	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² - 2x230V+PE ; IP 44 - zasilanie kotła gazowego dwufuncyjnego	szt.		
d.2	0309-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - zasilanie kuchenki gazowej	m		
d.2	1001-01	7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1012-02	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.2	1014-01	0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
18	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.2	0302-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x 2,5 mm2 10,5	m m	10,500	
				RAZEM	10,500
21	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - 2x230V+PE ; IP 44 - zasilanie kuchenki gazowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Łazienka			
22	KNR-W 4-03 d.3 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR-W 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR-W 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,01	m ³ m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
26	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3 x 2,5 mm2 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR-W 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 5-08 d.3 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - 230V+PE ; IP 44 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 4-03 d.3 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym n/t 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja teletechniczna oraz montaż skrzynki multimedialnej			
31	KNR-W 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 8,00	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR-W 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 8,00	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR-W 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,01	m ³ m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
34	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody antenowe 75 Ohm 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
35	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody teletechniczne skretka YDYt 5x2x0,5 mm2 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
36	KNR-W 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 5-08 d.4 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych RTV 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5-08 d.4 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd teletechnicznych RJ-45	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 1	aparat aparat	 1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-08 d.4 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Tablica RM			
42	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy zasilanie kuchenki gazowej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy zasilanie kotła gazowego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Sprawdzenie i pomiary ochrony przeciwporażeniowej			
44	KNR-W 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 4-03 d.6 0301-01	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej wraz z schematem 1- kreskowym rozdzielnicy mieszkaniowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000