

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,

NAZWA INWESTYCJI : dz. nr 104/2, obr. 0079, jednostka ewid.: 046101_1 (Miasto Bydgoszcz), ul. Śląska 29/7, 85-235 Bydgoszcz

INWESTOR : Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jakub Przybylski

DATA OPRACOWANIA : czwartek, 29 kwiecień 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 29 kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Prace demontażowe			
1		Prace demontażowe	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Prace nowoprojektowane elektryczne			
1.2.1		Przylącze			
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur 28 w cegle	m		
d.1. 1207-09					
2.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
d.1. 1208-02					
2.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5	Układanie rur winidurów o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura ochronna RL 28mm	m		
d.1. 0101-06					
2.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNNR 5	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - Przewód YDYpžo 5x6mm ² / 750V	m		
d.1. 0203-03					
2.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na płycie izolacyjnej	szt.		
d.1. 0304-01					
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Wymiana zabezpieczenia przelicznikowego	szt.		
d.1. 0407-02					
2.1 analogia		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Rozdzielnica			
8	KNR 5-08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym	szt		
d.1. 0401-10					
2.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-14	Mocowanie tabliczek opisowych	szt		
d.1. 0604-01					
2.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Tablica mieszkaniowa TM	kpl		
d.1. 0405-08					
2.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		Osprzęt elektroinstalacyjny			
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt		
d.1. 0301-11					
2.3		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
12	KNNR 5	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
d.1. 0302-01					
2.3		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
13	KNNR 5	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Puszka do połączeń kucharki elektrycznej	szt		
d.1. 0302-06					
2.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Przycisk dzwonek IP20 p.t.	szt		
d.1. 0306-03					
2.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2.3	KNNR 5 0306-02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Wyłącznik 1- bieg. IP20 p.t.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1. 2.3	KNNR 5 0306-02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Wyłącznik 1- bieg. hermetyczny IP44 p.t.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1. 2.3	KNNR 5 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.4		Przewody			
18 d.1. 2.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
19 d.1. 2.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
20 d.1. 2.4	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 2x1,5mm ² / 750V	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1. 2.4	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo 3x1,5mm ² / 750V	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
22 d.1. 2.4	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo 3x2,5mm ² / 750V	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
23 d.1. 2.4	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo 4x1,5mm ² / 750V	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1. 2.4	KNNR 5 0204-06	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo 5x4mm ² / 750V	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.1. 2.4	KNNR 5 1209.3-05	Przebijanie otworów długości do 1 cegły, średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór		
		5	otwór	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1. 2.4	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy na przewody - Kostka łączeniowa	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1. 2.4	KNR 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na haczykach zabetonowanych - 1 mocowanie - Haczyk do opraw zawieszanych	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.5		Instalacja połączeń wyrównawczych			
28 d.1. 2.5	KNNR 5 0302-06	Puszka z listwą uziemiającą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1. 2.5	KNNR 5 0613-01	Montaż na rurach o średnicy do 30mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie - Obchwyty na rury	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 2.5	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód LgYżo 4mm ² / 750V	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
31 d.1. 2.5	KNNR 5 1203-02	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ²	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.6		Badania pomontażowe			
32 d.1. 2.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		3	próbę	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1. 2.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. 2.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
35 d.1. 2.6	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1. 2.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.1. 2.6	KNNR 5 1303-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Prace nowoprojektowane teletechniczne			
1.3.1		Instalacja komputerowa i RTV-SAT			
38 d.1. 3.1	KNR 5-08 0401-10	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1. 3.1	KNNR 5 0405-08	Tablica SM	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1. 3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.1. 3.1	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1. 3.1	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód RG6	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
43 d.1. 3.1	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód UTP kat. 5e	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
44 d.1. 3.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		4	pomiar	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
1.3.2		Instalacja domofonowa			
45	KNR 5-08U1	Unifon	kpl		
d.1.	0400-02				
3.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód domofonowy	m		
d.1.	0204-05				
3.2		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2		Instalacje elektryczne - osprzęt			
47	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa LED IP44	kpl		
d.2	0502-04				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Przycisk dzwonek IP20 p.t.	szt		
d.2	0306-03				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Wyłącznik 1- bieg. IP20 p.t.	szt		
d.2	0306-02				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNNR 5	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Wyłącznik 1- bieg. hermetyczny IP44 p.t.	szt		
d.2	0306-02				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt		
d.2	0306-03				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 5	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, IP20 p.t.	szt		
d.2	0308-03				
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
53	KNNR 5	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, hermetyczne IP44 p.t.	szt		
d.2	0308-03				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNNR 5	Montaż dzwonka 230V	szt		
d.2	0406-01				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5	Montaż gniazd RTV SAT	szt		
d.2	0308-03				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNNR 5	Montaż gniazd RJ45	szt		
d.2	0308-03				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Dzwonek 230V	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
2.	Gniazdo RJ45	szt	2,040		2,040	0,00	0,00	
3.	Gniazdo RTV SAT	szt	2,040		2,040	0,00	0,00	
4.	Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, hermetyczne IP44 p.t.	szt	3,060		3,060	0,00	0,00	
5.	Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, IP20 p.t.	szt	21,420		21,420	0,00	0,00	
6.	Haczyk do opraw zawieszanych	szt	3,000		3,000	0,00	0,00	
7.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	8,000		8,000	0,00	0,00	
8.	Kostka łączeniowa	szt	6,120		6,120	0,00	0,00	
9.	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa LED 12W IP44	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
10.	Obchwyty na rury	szt	3,000		3,000	0,00	0,00	
11.	Przewód domofonowy	m	31,200		31,200	0,00	0,00	
12.	Przewód LgYżo 4mm ² / 750V	m	15,600		15,600	0,00	0,00	
13.	Przewód RG6	m	41,600		41,600	0,00	0,00	
14.	Przewód UTP kat. 5e	m	41,600		41,600	0,00	0,00	
15.	Przewód YDYp 2x1,5mm ² / 750V	m	10,400		10,400	0,00	0,00	
16.	Przewód YDYpżo 3x1,5mm ² / 750V	m	72,800		72,800	0,00	0,00	
17.	Przewód YDYpżo 3x2,5mm ² / 750V	m	197,600		197,600	0,00	0,00	
18.	Przewód YDYpżo 4x1,5mm ² / 750V	m	10,400		10,400	0,00	0,00	
19.	Przewód YDYpżo 5x4mm ² / 750V	m	20,800		20,800	0,00	0,00	
20.	Przewód YDYpżo 5x6mm ² / 750V	m	31,200		31,200	0,00	0,00	
21.	Przycisk dzwonek IP20 p.t.	szt	2,040		2,040	0,00	0,00	
22.	Puszka 60mm	szt	35,700		35,700	0,00	0,00	
23.	Puszka do połączeń kuchenki elektrycznej	szt	1,020		1,020	0,00	0,00	
24.	Puszka z listwą uziemiającą	szt	1,020		1,020	0,00	0,00	
25.	Rura ochronna RL 28mm	m	31,200		31,200	0,00	0,00	
26.	tablica licznikowa 3-faz.	szt.	1,020		1,020	0,00	0,00	
27.	Tablica mieszkaniowa TM	kpl	1,000		1,000	0,00	0,00	
28.	Tablica SM	kpl	1,000		1,000	0,00	0,00	
29.	Tabliczki opisowe	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
30.	Unifon	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
31.	Wyłącznik 1- bieg. hermetyczny IP44 p.t.	szt	2,040		2,040	0,00	0,00	
32.	Wyłącznik 1- bieg. IP20 p.t.	szt	6,120		6,120	0,00	0,00	
33.	Wyłącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt	4,080		4,080	0,00	0,00	
34.	zabezpieczenie przelicznikowe S303 C20A	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
35.	Złączki do rur 28mm	szt	12,300		12,300	0,00	0,00	
36.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
37.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł