

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU (WYKUCIE OTWORU DRZWIOWEGO W ŚCIANIE NOŚNEJ) NA POTRZEBY PRZEBUDOWY LOKALU MIESZKALNEGO NR 9 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALU NR 9

ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK UL. ŁĄKOWA 33, DZ. NR 21/8/1 OBR. 100, J.EW. 226101 1 GDAŃSK

INWESTOR : GDAŃSKIE NIERUCHOMOŚCI

ADRES INWESTORA : 80-254 GDAŃSK UL. PARYZANTÓW 74

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Skałkowski

DATA OPRACOWANIA : 8 września 2023

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : III kw. 2023 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8 września 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Mieszkanie						
1.1	Instalacja oświetleniowa						
1.2	Instalacja gniazd i RTV						
1.3	Tablica mieszkaniowa i zasilanie						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont przebudowa mieszkania nr 9 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Łąkowej 33 w Gdańsku					
1	4531100-1	Mieszkanie			
1.1		Instalacja oświetleniowa			
1	KNR 5-08 d.1. 0502-06 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08 d.1. 0511-11 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED wg projektu oprawa LED 25W wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 d.1. 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		69+12	m	81.00	
				RAZEM	81.000
4	KNR 5-08 d.1. 0210-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2'	m		
		76	m	76.00	
				RAZEM	76.000
5	KNR 5-08 d.1. 0210-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2'	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.000
6	KNR 4-03 d.1. 1012-01 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		81	m	81.00	
				RAZEM	81.000
7	KNR 5-08 d.1. 0301-23 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.000
8	KNR 5-08 d.1. 0302-01 1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.000
9	KNR 5-08 d.1. 0302-03 1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.000
10	1 d.1. 1 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem łączniki instalacyjne 1-bieg. IP20 lub IP44 lub przyciski bistabilne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.000
11	KNR 5-08 d.1. 0307-03 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem łączniki instalacyjne świecznikowe, schodowe IP20	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-03 d.1. 1003-01 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.00	
				RAZEM	6.000
13	KNR 13-21 d.1. 0301-01 1	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		1	obw.	1.00	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1. 1304-06 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja gniazd i RTV			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
2		105+151	m	256.00	
				RAZEM	256.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01				
2		166	m	166.00	
				RAZEM	166.000
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	przewód koncentryczny RTV RG-6			
2		35	m	35.00	
				RAZEM	35.000
18	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	przewód UTP kat.5			
2		70	m	70.00	
				RAZEM	70.000
19	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.	1012-01				
2		256	m	256.00	
				RAZEM	256.000
20	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1.	0301-23				
2		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.000
21	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1.	0302-01				
2		6+11+18+5	szt.	40.00	
				RAZEM	40.000
22	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.1.	0302-03				
2		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.000
23	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem gniazda podtynkowe 2x10A, (pojedyncze zwykłe lub bryzgoszczelne)	szt.		
d.1.	0309-03				
2		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.000
24	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem gniazda podtynkowe 2x10A, podwójne	szt.		
d.1.	0309-03				
2		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.000
25	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazda RTV wraz z podłączeniem gniazdo RTV-SAT przelotowe lub końcowe p/t	szt.		
d.1.	0309-03				
2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
26	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazda RJ45 wraz z podłączeniem gniazdo RJ45 podtynkowe kpl.	szt.		
d.1.	0309-03				
2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
27	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1.	1003-01				
2		20	otw.	20.00	
				RAZEM	20.000
28	KNR 13-21	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
d.1.	0301-01				
2		8	obw.	8.00	
				RAZEM	8.000
29	KNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06				
2		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 5-08 d.1. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody DY4mm ² -połączenia wyrównawcze	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 d.1. 0613-01 2	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm uchwyty do rur do fi 30mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.1. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.000
1.3		Tablica mieszkaniowa i zasilanie			
33	KNR 5-08 d.1. 0401-08 3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08 d.1. 0404-07 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica mieszkaniowa TM wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-03 d.1. 1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.000
36	KNR 4-03 d.1. 0203-06 3	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton przewody kabelkowe YDYżo 3x4 mm ²	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.000
37	KNR 4-03 d.1. 1012-01 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.1. 1203-10 3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*3	szt.żył	6.00	
				RAZEM	6.000
39	KNR 4-03 d.1. 1003-06 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.000
40	KNR 13-21 d.1. 0301-01 3	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		1	obw.	1.00	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	130.7553		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	farba olejna nawierzchniowa szara	1511711-066	dm ³	0.0100		
2.	Tablica mieszkaniowa TM wg projektu	7052999-020	szt.	1.0000		
3.	oprawa LED 25W wg projektu	7302999-020	szt.	1.0000		
4.	łączniki instalacyjne świecznikowe, schodowe IP20	7519999-020	szt.	3.0600		
5.	łączniki instalacyjne 1-bieg. IP20 lub IP44 lub przyciski bistabilne	7519999-020	szt.	4.0800		
6.	gniazdo RJ45 podtynekowe kpl.	7530399-020	szt.	3.0600		
7.	gniazda podtynekowe 2x10A, (pojedyncze zwykłe lub bryzgoszczelne)	7530399-020	szt.	23.4600		
8.	gniazdo RTV-SAT przełotowe lub końcowe p/t	7530399-020	szt.	3.0600		
9.	gniazda podtynekowe 2x10A, podwójne	7530399-020	szt.	11.2200		
10.	puszki łączeniowe rozgałęźne fi 80	7540499-020	szt.	17.3400		
11.	puszki bakelitowe fi 60 głębokie	7540499-020	szt.	46.9200		
12.	uchwyty do rur do fi 30mm	7573999-020	szt.	5.0000		
13.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2'	7959999-040	m	79.0400		
14.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2"	7959999-040	m	172.6400		
15.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2'	7959999-040	m	14.5600		
16.	przewód koncentryczny RTV RG-6	7959999-040	m	36.4000		
17.	przewody DY4mm2-połączenia wyrównawcze	7959999-040	m	15.6000		
18.	przewód UTP kat.5	7959999-040	m	72.8000		
19.	przewody kabelkowe YDYżo 3x4 mm2'	7959999-040	m	4.1600		
20.	kołki kotwiące	8321799-020	szt.	4.0000		
21.	wkręty	8372199-020	szt.	4.0000		
22.	kołki rozporowe plastikowe	8990499-020	szt.	4.0000		
23.	materiały pomocnicze	0000000-147	zł			
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: