
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont prześwitu bramowego i klatki schodowej wraz z wymianą instalacji elektrycznej i wykonaniem rurażu teletechnicznego
ADRES INWESTYCJI : Al. Piastów 63, 70-332 Szczecin, dz. nr 42 ob. 1034,
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Al. Piastów 63, 70-332 Szczecin
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 11.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z dnia 8 czerwca 2004r)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace mające na celu wykonanie instalacji elektrycznej i teletechnicznej.
3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 5 i KNNR 9.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozdzielnie elektryczne	1	3
2	Wewnętrzne linie zasilające	4	17
3	Instalacja oświetleniowa prześwit bramowy oraz klatka schodowa	18	29
4	Ruraż teletechniczny	30	44
5	Pomiary	45	47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnie elektryczne			
1 d.1	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielní skrzynkowych do 10 kg	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
2 d.1	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnia główna RG z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 5 0405-01	Tablice piętrowe TP z wyposażeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Wewnętrzne linie zasilające			
4 d.2	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		23	otw.	23.000	
				RAZEM	23.000
5 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd w cegle	m		
		22+41	m	63.000	
				RAZEM	63.000
6 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		(22+41)*0.05*0.05	m³	0.158	
				RAZEM	0.158
7 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		22+41	m	63.000	
				RAZEM	63.000
8 d.2	KNNR 5 0103-05	Rurarz dla WLZ w klatce schodowej - RHDPE fi 50	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
9 d.2	KNNR 5 0103-05	Rurarz dla zasilenie mieszkań - RHDPE fi 32	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10 d.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm² wciągane do rur - LGY	m		
		35mm² 5*22	m	110.000	
				RAZEM	110.000
11 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² wciągane do rur - YDY	m		
		5x4mm² 14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
12 d.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² wciągane do rur - YDY	m		
		3x4mm² 50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13 d.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8*5	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
16 d.2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		15	szt.żył	15.000	
				RAZEM	15.000
17 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4+8+12	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
3		Instalacja oświetleniowa prześwit bramowy oraz klatka schodowa			
18 d.3	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
19	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.3 0308-01	puszka PH60	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 5 d.3 0306-01	łącznik pojedynczy IP20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 0306-01	przycisk dzwonkowy	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
24	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		(100)*0.05*0.05	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
25	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
26	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDYp-450/750 V 4x1,5mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe sufitowa LED zintegrowana z czujnikiem mikrofalowym ruchu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.3 0502-01	Plafon LED zintegrowany z czujnikiem mikrofalowym ruchu	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.3 0502-01	Plafon LED zintegrowany z czujnikiem zmierzchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Ruraż teletechniczny			
30	KNNR 5 d.4 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		39	otw.	39.000	
				RAZEM	39.000
31	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd w cegle	m		
		70+10	m	80.000	
				RAZEM	80.000
32	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		80*0.05*0.05	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
33	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
34	KNNR 5 d.4 0103-05	Ułożenie istniejących instalacji teletechnicznych pod tynk	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
35	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody teletechniczne - YTKSY 21x2x0,5 - przeniesienie domofonu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 d.4 0308-01	puszka przyłączeniowa n/t	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.4 0103-05	Rurarz teletechniczny pionowy - RHDPEt fi 50 z pilotem	m		
		3*20	m	60.000	
				RAZEM	60.000
38	KNNR 5 d.4 0103-05	Rurarz teletechniczny poziomy - RHDPEt fi 25 z pilotem	m		
		3*5*4	m	60.000	
				RAZEM	60.000
39	KNNR 5 d.4 0103-05	Rurarz teletechniczny do mieszkań - RHDPEt fi 25 z pilotem	m		
		3*14*0.5	m	21.000	
				RAZEM	21.000
40	KNNR 0-14 d.4 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNNR 0-14 d.4 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.4 0404-05	Drzwiczki rewizyjne PCV bez zamka 30x30cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.4 0404-05	Drzwiczki rewizyjne PCV bez zamka 20x20cm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNNR-W 5-08 d.4 0406-01	Przeniesienie urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pomiary			
45	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		9+4	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
46	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5+3	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1+4+11	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Rozdzielnie elektryczne				
1 d.1	KNNR 9 0202- 05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt	10		
2 d.1	KNNR 5 0405- 03	Rozdzielnia główna RG z wyposażeniem	szt.	1		
3 d.1	KNNR 5 0405- 01	Tablice piętrowe TP z wyposażeniem	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Wewnętrzne linie zasilające				
4 d.2	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	23		
5 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd w cegle	m	22+41 = 63.000		
6 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	(22+41)* 0.05*0.05 = 0.158		
7 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	22+41 = 63.000		
8 d.2	KNNR 5 0103-05	Rurarz dla WLZ w klatce schodowej - RHDPE fi 50	m	22		
9 d.2	KNNR 5 0103-05	Rurarz dla zasilenie mieszkań - RHDPE fi 32	m	50		
10 d.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LGY 35mm ²	m	5*22 = 110.000		
11 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 5x4mm ²	m	14		
12 d.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x4mm ²	m	50		
13 d.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	4		
14 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	12		
15 d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8*5 = 40.000		
16 d.2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	15		
17 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	4+8+12 = 24.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacja oświetleniowa prześwit bramowy oraz klatka schodowa				
18 d.3	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	10		
19 d.3	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, na- tynkowego	szt.	8		
20 d.3	KNNR 5 0308-01	puszka PH60	szt.	12		
21 d.3	KNNR 5 0306-01	łącznik pojedynczy IP20	szt.	1		
22 d.3	KNNR 5 0306-01	przycisk dzwonkowy	szt.	12		
23 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	100		
24 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cemen- towo-wapiennej	m ³	(100)*0.05* 0.05 = 0.250		
25 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	62		
26 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDYp-450/750 V 4x1,5mm ²	m	100		
27 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe sufitowa LED zintegrowana z czujni- kiem mikrofalowym ruchu	kpl.	4		
28 d.3	KNNR 5 0502-01	Plafon LED zintegrowany z czujnikiem mikrofalowym ruchu	kpl.	5		
29 d.3	KNNR 5 0502-01	Plafon LED zintegrowany z czujnikiem zmierzchu	kpl.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Ruraż teletechniczny				
30 d.4	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	39		
31 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd w cegle	m	70+10 = 80.000		
32 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	80*0.05*0.05 = 0.200		
33 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	80		
34 d.4	KNNR 5 0103-05	Ułożenie istniejących instalacji teletechnicznych pod tynk	m	70		
35 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody teletechniczne - YTKSY 21x2x0,5 - przeniesienie domofonu	m	10		
36 d.4	KNNR 5 0308-01	puszka przyłączeniowa n/t	szt.	11		
37 d.4	KNNR 5 0103-05	Rurarz teletechniczny pionowy - RHDPEt fi 50 z pilotem	m	3*20 = 60.000		
38 d.4	KNNR 5 0103-05	Rurarz teletechniczny poziomy - RHDPEt fi 25 z pilotem	m	3*5*4 = 60.000		
39 d.4	KNNR 5 0103-05	Rurarz teletechniczny do mieszkań - RHDPEt fi 25 z pilotem	m	3*14*0.5 = 21.000		
40 d.4	KNNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²	15		
41 d.4	KNNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²	10		
42 d.4	KNNR 5 0404-05	Drzwiczki rewizyjne PCV bez zamka 30x30cm	szt.	4		
43 d.4	KNNR 5 0404-05	Drzwiczki rewizyjne PCV bez zamka 20x20cm	szt.	11		
44 d.4	KNNR-W 5-08 0406-01	Przeniesienie urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Pomiary				
45 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	9+4 = 13.000		
46 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5+3 = 8.000		
47 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1+4+11 = 16.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: