

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja zestawu tablic głównych w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : przy ul. Leszczyńskiej 8 w Warszawie
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "RADNA"
ADRES INWESTORA : ul. Radna 15A, 00-341 Warszawa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Adam Skwarnicki
DATA OPRACOWANIA : 08.07.2022r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5 Montaż rozdzielnic elektrycznych

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Kosztorys został wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Ceny jednostkowe robót pozyskane z danych rynkowych i kalkulacji szczegółowych.

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Uwaga: Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca po winien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.07.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zestawienie podstawowych materiałów- dla zasilania Tablicy Głównej i Administracyjnej			
1	KNR-W 5-08 d.1 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - podłoże pod wsporniki korytka	aparat		
		26	aparat	26,00	
				RAZEM	26,00
2	KNR-W 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - Wspornik pod korytko kablowe LKS 60/115/0,75	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
3	KNR-W 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 115 mm	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
4	KNR-W 5-08 d.1 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek LKS 615FS	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
5	KNR 5-08 d.1 0205-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 95 mm ² wciągane do koryt kablowych NHXH 1x95mm ² (29)*4	m		
			m	116,00	
				RAZEM	116,00
6	KNR 5-08 d.1 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		4+4	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
7	AW d.1	Zabezpieczenie otworów kablowych gazo- i wodoszczelnie	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 5-14 d.1 0517-06	Układanie przewodów 16 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach LgY 16 mm ²	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
9	KNR 5-08 d.1 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		5*2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
10	KNR 5-14 d.1 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - LY 6mm ²	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNR 5-08 d.1 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		5*2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
12	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) - YDYŻo 5x6 (połączenia do liczników)	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNR 5-08 d.1 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski w Rozdz. nN (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
14	KNR 5-08 d.1 0216-07	Przewody kabelkowe NHXHFE180/90 5x1,5 (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) układanie z mocowaniem do wyłącznika p.poz.	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
15	KNR 5-08 d.1 0201-04	Montaż uchwytów z atestem pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
16	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym NHXHFE180/90 5x1,5	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
17	KNR 4-03 d.1 1001-03	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
18	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
19	KNR-W 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - pod- łoża pod PWP	aparat		
		2	aparat	2,00	
				RAZEM	2,00
20	KNR-W 5-08 d.1 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym roze- braniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - Montaż PWP komple- tnego w obudowie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNR 5-14 d.1 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych o lokalizacji przycisku PWP	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR 5-08 d.1 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych p-poż. - PIP	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym roze- braniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lokalna szyna wyrównawcza GSW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Modernizacja TG			
24	KNR 4-03 d.2 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany (po- większenie istniejącej wnęki)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 4-03 d.2 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu cegla- nym (do 5 dm3)	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
26	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - dla TG/TL+ TGA/TLA	aparat		
		8	aparat	8,00	
				RAZEM	8,00
27	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - dla TG/TL+TGA/TLA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TG wg. Rys. E-1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów do TGA w/g rys. E-2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) - YDYżo 3x1,5 (do przedłużenia istn. obwodów Administracyjnych)	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
31	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) - YDYżo 3x2,5 (połączenia do gniazd w TG oraz do przedłużenia istn. obwo- dów Administracyjnych)	m		
		1,5+3	m	4,50	
				RAZEM	4,50
32	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) - YDYżo 3x4 (do przedłużenia istn. obwodów Administracyjnych)	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) - YDYżo 5x2,5 (połączenia do gniazd w TG oraz do przedłużenia istn. obwodów Administracyjnych) 1,5	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
34	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 30x4 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
35	KNR 5-08 d.2 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
36	KNNR 0-05- d.2 0606-0600	Uziomy ze stali profilowanej miedziane Galmar 3/4" (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3		demontaż instalacji i prace kontrolne i uzupełniające			
37	KNR 4-03 d.3 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² - TG, TGA 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
38	KNR 4-03 d.3 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 4-03 d.3 0907-05	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² w rozdzielniach nN 25	kpl. kpl.	 25,00	
				RAZEM	25,00
40	KNR 4-01 d.3 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 2	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
41	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
42	AW d.3	Udostępnienie Złącza Kablowego 1	odc. odc.	 1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 24	pomiar pomiar	 24,00	
				RAZEM	24,00
46	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 23	Zestawienie podstawowych materiałów- dla zasilania Tabicy Głównej i Administracyjnej	0,00				0,00%
2	24 - 36	Modernizacja TG	0,00				0,00%
3	37 - 47	demontaż instalacji i prace kontrolne i uzupełniające	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł