

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI:	24-100 Puławy, ul. Leśna 10
NAZWA INWESTORA:	Puławska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA:	24-100 Puławy, ul. Centralna 2
BRANŻE:	elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Marek Bieńko
DATA OPRACOWANIA:	lipiec 2024

OPRACOWANY ZGODNIE Z
Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z 20.12.2021 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 (Dz. U. poz. 2458).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
lipiec 2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR-W 9 0205-04	Demontaż liczników energii elektrycznej jednofazowych	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
2 d.1	KNNR-W 9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR-W 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNNR-W 3 0308-03	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem wnęki dla szachtu kablowego	m3		
		3,5	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
5 d.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
7 d.1	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1	analiza indywidualna	Czynności związane z utrzymaniem ciągłości zasilania w mieszkaniach	mieszkanie		
		75	mieszkanie	75,000	
				RAZEM	75,000
2		ROZDZIAŁ ENERGII			
10 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>korytka 100H50</i>	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
11 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>konstrukcje wsporcze korytek</i>	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
12 d.2	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm2 układane w gotowych korytkach <i>N2XH-O 1x50mm2</i>	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
13 d.2	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach <i>N2XH-O 1x16mm2</i>	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1050	m	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
14 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (70mieszkań) <i>N2XH-J 5x4mm²</i>	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
15 d.2	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>N2XH-J 3x4mm²</i>	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
16 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>rozłącznik bezpiecznikowy NH00 + WT0063A</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg <i>TG z wyposażeniem</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg <i>TP.../... 3 liczniki z wyposażeniem</i>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg <i>TP.../... 2 liczniki z wyposażeniem</i>	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>tablica mieszkaniowa</i>	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
21 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>rozłącznik izolacyjny 25A/4p</i>	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
3		INSTALACJA NA KLATKACH SCHODOWYCH			
22 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>HDHp-J 3x1,5mm²</i>	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
23 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>HDHp-J 2x1mm²</i>	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
24 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>przycisk dzwonek</i>	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
25 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawa na korytarzu, plafoniera, czujnik ruchu RCR, źródło LED E27</i>	kpl.		
		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawa przed wejściem, plafoniera, czujnik ruchu RCR, źródło LED E27, IP65</i>	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		INSTALACJA W PIWNICY R*2 - trudne warunki, duża ilość instalacji sanitarnych			
27 d.4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie <i>rury winidurkowe 20 złączki 20</i>	m		
		375	m	375,000	
				RAZEM	375,000
28 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>HDHp-J 3x1,5mm²</i>	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
29 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>łączniki bryzgoszczelne 10A/250V/NT IP44</i>	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
30 d.4	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
31 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawa na korytarzu piwnicy, plafoniera, czujnik ruchu RCR, źródło LED E27</i>	kpl.		
		48	kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
32 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawa w komórkach lokatorskich , plafoniera, źródło LED E27</i>	kpl.		
		74	kpl.	74,000	
				RAZEM	74,000
33 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawa w pomieszczeniach piwnicy , plafoniera, źródło LED E27</i>	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
5		POMIARY POWYKONAWCZE			
34 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		35	pomi ar	35,000	
				RAZEM	35,000
36 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		70	pomi ar	70,000	
				RAZEM	70,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000