
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielolokalowym
ADRES INWESTYCJI : Przemysł, ul. Siemiradzkiego 3a
INWESTOR : PGM Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Przemysł, ul. Kopernika
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Rusiecki
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym					
1		Prace przygotowawcze			
1 d.1	KNP 18 D13 1301-01	Sprawdzenie rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól - przygotowanie do przebudowy układu zasilania 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
2 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - wyszukanie obwodów zasilania mieszkań 30+4	pomiar · pomiar ·	 34.00	
				RAZEM	34.00
3 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - wyszukanie obwodów w mieszkaniach 30*3	pomiar · pomiar ·	 90.00	
				RAZEM	90.00
2		Demontaż układu zasilania budynku			
4 d.2	KNR-W 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
5 d.2	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - tablice TM 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
6 d.2	KNNR-W 9 0205-04	Demontaż liczników energii elektrycznej jednofazowych 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
7 d.2	KNR-W 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
8 d.2	KNNR-W 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 - rozdzielcze piętrowe 4+3	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
9 d.2	KNNR-W 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 wciąganych w rury instalacyjne Krotność = 4 4*3+20	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
3		Nowy układ zasilania budynku			
10 d.3	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	 5.00	
				RAZEM	5.00
11 d.3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - ZELP 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
12 d.3	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - w piwnicy i w ZELP 17+4+5*1	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
13 d.3	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur Krotność = 4 22+5*3	m m	 37.00	
				RAZEM	37.00
14 d.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur 22+15	m m	 37.00	
				RAZEM	37.00
15 d.3	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - na PWP 0.45*0.45	m ² m ²	 0.20	
				RAZEM	0.20
16 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - wyłącznik PWP 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.3	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 5+2*3+ 4*2*5	szt. szt.	 51.00	
				RAZEM	51.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 5*2*3+ 4*2*5	szt.żył szt.żył	51.00	
				RAZEM	51.00
19	KNR-W 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 5-14 d.3 0504-04	Montaż w ZELP liczników energii elektrycznej czynnej na prąd znamionowy do 15 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego - liczniki z demontażu 30+2	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
21	KNNR-W 9 d.3 0205-03	Wymiana liczników energii elektrycznej jednofazowych na trójfazowe - w ZELP dla mieszkań - liczniki PGE 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
22	KNNR 5 d.3 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe - na suficie 5*1.6	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - na wlvz do mieszkań w korytarzu 5*50	m m	250.00	
				RAZEM	250.00
24	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - wlvz do mieszkań 5*62	m m	310.00	
				RAZEM	310.00
25	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - gipsem 5*50	m m	250.00	
				RAZEM	250.00
26	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TM w istn. wnękach 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
27	KNNR 5 d.3 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce - zasilanie TM Krotność = 5 30*2	szt.żył szt.żył	60.00	
				RAZEM	60.00
28	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - obwody mieszkaniowe Krotność = 3 30*2	szt.żył szt.żył	60.00	
				RAZEM	60.00
29	KNR-W 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 30	pomiar pomiar	30.00	
				RAZEM	30.00
30	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy w ZELP 5	pomiar pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
31	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - w ZELP 30	pomiar pomiar	30.00	
				RAZEM	30.00
32	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny w TM 30	pomiar pomiar	30.00	
				RAZEM	30.00
4		Oświetlenie administracyjne budynku			
33	KSNR 5 d.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na oprawę z czujnikiem ruchu - podłoże z cegły 84	wyp. wyp.	84.00	
				RAZEM	84.00
34	KSNR 5 d.4 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED z czujnikiem ruchu 30	kpl. kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KSNR 5 d.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik podłoże z cegły - oświetlenie awaryjne 11+1	wyp. wyp.	12.00	
				RAZEM	12.00
36	KSNR 5 d.4 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED z czujnikiem ruchu 11+1	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
37	KSNR 5 d.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik podłoże z cegły - oświetlenie w piwnicach 10	wyp. wyp.	10.00	
				RAZEM	10.00
38	KSNR 5 d.4 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED IP 2x18 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
5		Zasilanie kuchenek elektrycznych			
39	KNR-W 4-03 d.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - dla zasilania kuchenek elektrycznych - w korytarzu 5*45	m m	225.00	
				RAZEM	225.00
40	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw. otw.	30.00	
				RAZEM	30.00
41	KNNR 5 d.5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - w mieszkaniach do kuchenek 5*30	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
42	KNNR 5 d.5 0303-05	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
43	KNNR 5 d.5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5*47	m m	235.00	
				RAZEM	235.00
44	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm i gipsem 5*45	m m	225.00	
				RAZEM	225.00
45	KNNR 5 d.5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5*31	m m	155.00	
				RAZEM	155.00
46	KNR 5-14 d.5 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - w puszkach P3 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
47	KNNR 5 d.5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 5 30*2	szt.żył szt.żył	60.00	
				RAZEM	60.00
48	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 30	pomiar pomiar	30.00	
				RAZEM	30.00
49	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - w puszcze kuchenki 30	pomiar pomiar	30.00	
				RAZEM	30.00
50	KNNR 5 d.5 0406-05	Dostawa i montaż kuchenek elektrycznych 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
6		Roboty uzupełniające			
51	KNR-W 4-01 d.6 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 5*50	m m	250.00	
				RAZEM	250.00
52	kalk. szac. d.6	Roboty porządkowe po pracach elektroinstalacyjnych oraz wynoszenie gruzu z budynku 3*5	kpl kpl	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.6	0109-09	do 1 km			
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.6	0108-10	następny 1 km			
		Krotność = 5			
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
55	kalk. szac.	Utylizacja materiałów instalacyjnych z demontażu	kpl		
d.6		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
56	kalk. zakł.	Kompletacja dokumentacji odbiorowej dla PGE Dystrybucja	kpl		
d.6		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00