

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Chelmińska 57 w Grudziądzu
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz, ul. Chelmińska 57
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz ul M.C. Skłodowskiej 5-7
DATA OPRACOWANIA : 11.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Adaptacja instalacji elektrycznej			
1.1		adaptacja instalacji elektrycznej w lokalu nr 2a			
1 d.1.1	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2 d.1.1	KNR-W 2-02 2137-02	Wykonanie otworów okrągłych o głębokości do 5 cm w marmurze; średnica otworu do 8 cm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3 d.1.1	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5 d.1.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
6 d.1.1	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, Przewód YDY 3x2,5	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7 d.1.1	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, Przewód YDY 3x1,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8 d.1.1	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1.1	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtyczkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		adaptacja instalacji elektrycznej w lokalu nr 2			
11 d.1.2	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1.2	KNR-W 2-02 2137-02	Wykonanie otworów okrągłych o głębokości do 5 cm w marmurze; średnica otworu do 8 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.02	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
15 d.1.2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, Przewód YDY 3x1,5	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
16 d.1.2	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtyczkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wymiana instalacji elektrycznej WLZ oraz instalacji administracyjnej			
2.1		Wymiana instalacji elektrycznej WLZ oraz instalacji administracyjnej			
17 d.2.1	KNR 4-03 0509-01 analogia	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów Analogia-demontaż i montaż liczników	szt.		
		19	szt.	19.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.000
17'	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych	szt.		
d.2.1	0304-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 4-03	Montaż łączników warstwowych wieloobwodowych tablicowych 2-biegunowych do 100 A	szt.		
d.2.1	0502-03	wymiana wyłącznika p.poż	szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08	Montaż skrzynek RZ-2	szt.		
d.2.1	0404-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08	Montaż skrzynek RZ-12	szt.		
d.2.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.2.1	0404-02	Rozdzielnice licznikowe dla 3-fazowych układów pomiarowych	szt.	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
22	KNR 5-08	Montaż obudowy SRN-6	szt.		
d.2.1	0403-02	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNR 5-08	Montaż kołków rozporowych	szt.		
d.2.1	0301-02	120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
24	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.2.1	0407-01	zabezpieczenia przedlicznikowe typu etimat	szt.	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
25	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.2.1	0407-01	zabezpieczenia obwodów w mieszkaniu	szt.	72.000	
		18*4			
				RAZEM	72.000
26	KNR 4-03	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
d.2.1	0904-09	18*4	kpl.	72.000	
				RAZEM	72.000
27	KNR 5-08	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RBK-00	szt.		
d.2.1	0312-16	zabezpieczenie główne budynku	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.2.1	1001-23	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.1	1001-05	17*9	m	153.000	
				RAZEM	153.000
30	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.2.1	1004-02	5*3	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2.1	1004-01	wprowadzenie przewodów do mieszkań	otw.	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
32	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.2.1	0803-01	600	szt.	600.000	
				RAZEM	600.000
33	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu uchwyty plastikowych TUD rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.2.1	0809-01	600	szt.	600.000	
				RAZEM	600.000
34	KNR 5-14	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów-listwy zaciskowe piętrowe LZ 5x35mm ²	szt.		
d.2.1	0514-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur Uwaga: wymiana WLZ 30*5	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
36 d.2.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym -YDYp 5x4mm ² 17 lokali + obwód administracyjny 17*9	m m	 153.000	
				RAZEM	153.000
37 d.2.1	KNR 5-08 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 instalacja oświetlenia klatki schodowej instalacja dzwonekowa mieszkań 17*5 90+85	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
38 d.2.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.2.1	KNR 2-25 0627-04 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe na podłożu ceglanym - budowa Oprawy LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu 10 opraw klatka schodowa + 5 opraw we wspólnych przedpokojach 2,3,5,7,10 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.2.1	KNKRB 5 0902-03	Zaprawienie brzd o szer.do 10 cm 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
41 d.2.1	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby 17	podłącz. podłącz.	 17.000	
				RAZEM	17.000
42 d.2.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem przyciski dzwonekowe 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
43 d.2.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 17	pomiar. pomiar.	 17.000	
				RAZEM	17.000
2.2		piwnica i strych			
45 d.2.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 400	szt. szt.	 400.000	
				RAZEM	400.000
46 d.2.2	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu uchwytów plastikowych TUD rozporowych w gotowych ślepych otworach. 400	szt. szt.	 400.000	
				RAZEM	400.000
47 d.2.2	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocypolinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 160m piwnica 40m strych 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
48 d.2.2	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdzy z przewodami elektrycznymi - wariant 1-otynkowanie przewodów w piwnicy 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
49 d.2.2	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polinitowej (3 wyloty) 12+4	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
50 d.2.2	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 19+6+4	szt. szt.	 29.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29.000
51 d.2.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
52 d.2.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych piwnica, strych 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
53 d.2.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.2.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 17	pomiar. pomiar.	 17.000	
				RAZEM	17.000
2.3		Zabudowy z płyt G-k (szachty)			
55 d.2.3	KNR 0-14 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Uwaga zwiększona ilość profili, łącznie 8m na kondygnację, 3 kondygnacje Przyjąć normę 1m i 2,5m 3.3*(0.50+0.40+0.40)*6	m ² m ²	 25.740	
				RAZEM	25.740
56 d.2.3	KNR 0-14 2012-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Parter dojście do pionowych zabudów Uwaga zwiększona ilość profili, łącznie 8m na kondygnację, 3 kondygnacje Przyjąć normę 2,5m i 1m 6*(0.60+0.30+0.30)	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
57 d.2.3	KNKRB 2 0803-08	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z płyt gipsowych Uwaga: wstępna obróbka, wklejanie narożników i nałożenie z wyszlifowaniem 1 warstwy gładzi 32.20	m ² m ²	 32.200	
				RAZEM	32.200
58 d.2.3	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną 32.200	m ² m ²	 32.200	
				RAZEM	32.200
59 d.2.3	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,2 m2 Uwaga: zastosować drzwiczki rewizyjne o wym 100*200 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000