

PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Bielicka 6 w Bydgoszczy
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : 85-102 Bydgoszcz ul. Jezuicka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Markiewicz (Budowlana)
mgr inż. Grzegorz Robioneck (Sanitarna)
mgr inż. Michał Gruźlewski (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 28.06.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2019

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stanisław Radecki
upr. bud. UAN-NB-7210.176/84
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
KUP/IE/0266/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek mieszkalny, wielorodzinny przy ul. Bielińskiej 6 w Bydgoszczy					
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		Węzeł			
2.1.		Roboty elektryczne			
1					
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne	aparat		
d.2.	0401-10	pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otwo-			
1.1		rach mocujących			
		2	aparat	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z kons-	szt.		
d.2.	0404-08	trukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia			
1.1		RW i TL			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.2.	0101-02	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod-			
1.1		łożu gipsowym, gazobetonowym			
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
4	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2.	0110-02				
1.1		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
5	KNR 5-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspor-	m		
d.2.	0602-02	nikach ściennych na podłożu innym niż drewno			
1.1		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
6	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
d.2.	0619-06				
1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 5-08	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wyko-	szt.		
d.2.	0606-05	niania udarowa) - grunt kat.III			
1.1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8	KNR 5-08	Montaż opasek uziemiających	szt.		
d.2.	0613-02				
1.1		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
9	KNR 5-08	Montaż miejscowej szyny uziemiającej	szt.		
d.2.	0406-01				
1.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
d.2.	0705-07				
1.1		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
11	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do	szt.		
d.2.	08 0301-01	kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym			
1.1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno-	szt.		
d.2.	08 0307-05	biegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża			
1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegu-	szt.		
d.2.	0309-04	nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem			
1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 24V	szt.		
d.2.	0309-04				
1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.		
d.2.	08 0502-10	mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)			
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR-W 5- d.2. 08 0512-03 1.1	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNR 5-08 d.2. 0403-01 1.1	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - przycisk głównego wyłącznika prądu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 5 d.2. 0202-03 1.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
19	KNNR 5 d.2. 0202-03 1.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
20	KNNR 5 d.2. 0202-02 1.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
21	KNNR 5 d.2. 0203-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
22	KNR 4-03 d.2. 1004-07 1.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
23	KNR 4-03 d.2. 1001-04 z.o. 1.1 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowie o wys.do 12 m	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
24	KNR 4-03 d.2. 1014-01 1.1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0,3*0,01	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
25	KNR 4-03 d.2. 1012-01 1.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
26	KNR 5-08 d.2. 0207-01 1.1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
27	KNNR 5 d.2. 1301-01 1.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
28	KNNR 5 d.2. 1304-01 1.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNNR 5 d.2. 1304-05 1.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	KOSZTY KWALIFIKOWANE							
2	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE							
2.1	Węzeł							
2.1.1	Roboty elektryczne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2200		
2.	Robocizna	r-g	69,3130		
3.	robotnicy	r-g	0,4654		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat zasto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	10,4000		10,4000							
2.	Cement portlandzki zwykły "35" b/ dodatków	t	0,0115		0,0115							
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0,0096		0,0096			Nie- Liczkz				
4.	gniazda natynkowe IP 44	szt	1,0200		1,0200			Nie- Liczkz				
5.	gniazda natynkowe IP 44 24V	szt	1,0200		1,0200			Nie- Liczkz				
6.	grot stalowy	szt	4,0000		4,0000			Nie- Liczkz				
7.	kolek fi 8	szt	16,0000		16,0000			Nie- Liczkz				
8.	kolki kotwiące	szt	8,0000		8,0000							
9.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	140,000 0		140,000 0			Nie- Liczkz				
10.	korytka X111-50 z pokrywą	m	16,0000		16,0000			Nie- Liczkz				
11.	łączniki instalacyjne IP 44	szt	1,0200		1,0200			Nie- Liczkz				
12.	Opaska uziemiająca	szt	10,0000		10,0000			Nie- Liczkz				
13.	Oprawa Monsun 5LS41272E Siteco, 2x T26 58W, IP56	kpl.	2,0000		2,0000			Nie- Liczkz				
14.	piasek do betonów zwykłych	m³	0,0660		0,0660							
15.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 10	m	10,4000		10,4000			Nie- Liczkz				
16.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25	m	15,6000		15,6000			Nie- Liczkz				
17.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 6	m	27,0400		27,0400							
18.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	20,0000		20,0000			Nie- Liczkz				
19.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	10,0000		10,0000			Nie- Liczkz				
20.	przewody kabelkowe YDY 3x4	m	31,2000		31,2000			Nie- Liczkz				
21.	Przycisk głównego wyłącznika prądu	szt	1,0000		1,0000							
22.	Rozdzielnia RL - (RN IP 44 IK 10)	szt.	1,0000		1,0000			Nie- Liczkz				
23.	Rozdzielnia RW - (RN IP 65 IK 10)	szt.	1,0000		1,0000			Nie- Liczkz				
24.	rury winidurkowe RL 22	m	62,4000		62,4000			Nie- Liczkz				
25.	Szyna uziemiająca	szt	2,0000		2,0000			Nie- Liczkz				
26.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0600		0,0600			Nie- Liczkz				
27.	uchwyty U22	szt	126,000 0		126,000 0			Nie- Liczkz				
28.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	4,0000		4,0000			Nie- Liczkz				
29.	wkręty	szt.	8,0000		8,0000			Nie- Liczkz				
30.	wsporniki ściennie	szt.	10,1000		10,1000			Nie- Liczkz				
31.	złącza	szt.	1,0000		1,0000			Nie- Liczkz				
32.	złącza kontrolne	szt.	0,2000		0,2000			Nie- Liczkz				
33.	złącza prętów	szt	4,0000		4,0000			Nie- Liczkz				
34.	Złączka 22	szt	66,6000		66,6000			Nie- Liczkz				
35.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	3,0000		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	3,0000		
3.	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	0,2940		
4.	środek transportowy	m-g	3,0000		
				RAZEM	

Słownie:

