
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zmiany sposobu ogrzewania z etażowego węglowego na gazowe w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Gen. Andersa nr 17 w Rybniku
ADRES INWESTYCJI : 44-270 Rybnik, ul. Gen. Andersa 17n
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 17

BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Radziej
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OPRAWY			
1	KNNR 5	Oprawa LED, 1287 LED 47 W, 6200lm, IP65	kpl.		
d.1	0502-01				
	analogia				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 2-25	Oprawy IP65 LED; OP20A1.2ta1	kpl.		
d.1	0627-04				
	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		OSPRZĘT			
3	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-03	Łącznik świeczn. n/t-p/t 250V/10Ast.p IP44			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.2	0308-05				
		Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44 z osłonką ochronną			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncza głęboka	szt.		
d.2	0302-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne głębokie	szt.		
d.2	0302-02				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNNR 5	Puszka rozgałęźna podtynkowa.	szt.		
d.2	0303-01				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 0-38	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie	szt.		
d.2	0103-03				
	analogia				
		grzejniki konwektorowe elektryczne 2000 W z regulatorem elektrycznym			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR AT-15	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
d.2	0104-03				
		rurka RB18			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
d.2	0114-04				
		Korytka kablowe perforowane 100x30 gr 0,5 mm			
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3		PRZEWODY			
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0205-01				
		Przewód YDY(żo)-450/750V 3x1,5mm2			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0205-01				
		Przewód YDY(żo)-450/750V 3x2,5mm2			
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0203-03				
		Przewód YDY(żo)-450/750V 3x6mm2			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0206-04				
		Przewód LgY 4,0mm2			
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m		
d.3	0209-04				
		Przewód LgY 4,0mm2			
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR-W 5-08 0608-01+ KNNR-W 9 0607-01 analogia	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ² - szyna wyrównawcza	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.3	KNNR-W 9 0607-02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem	poł.		
		1	poł.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		TABLICA ROZDZIELCZA TRK			
18 d.4	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża+ 20 % na prefabrykację Rozdzielnica nadtynkowa RN 65- 3x12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny FR 301 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Lampka sygnalizacyjna L 403	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik różnicowoprądowy P312 C16-30-AC TX	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik różnicowoprądowy P312 B16-30-AC TX	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik różnicowoprądowy P312 B10-30-AC TX	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłączniki nadprądowy S 301 C25 TX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ochronnik p.przepięciowy ON T2-40-4P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		UZUPEŁNIENIE ROZDZIELNICY ADMINISTRACYJNEJ			
26 d.5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik różnicowoprądowy P312 B16-30-AC TX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy RB 301 25 R	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
28 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		2	· pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	· pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.6 1305-01 analogia	Badanie wyłącznika różnicowoprądowego 1 fazowego	prób.		
		14	prób.	14,000	
				RAZEM	14,000
32	KNR 4-03 d.6 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz. 11+poz. 12	m	50,000	
				RAZEM	50,000
33	KNR 4-03 d.6 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz. 32 * 0,02 * 0,03	m ³	0,030	
				RAZEM	0,030
34	KNR 4-03 d.6 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz. 32	m	50,000	
				RAZEM	50,000
35	KNR 5-08 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		poz. 1+poz. 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 4-01 d.6 0333-09 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz. 33	m ³	0,030	
				RAZEM	0,030
38	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0,030	
		poz. 33			
				RAZEM	0,030
39	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu.	m ³		
		poz. 33	m ³	0,030	
				RAZEM	0,030