

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kotłowni gazowej w budynku wielorodzinnym  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Kompasowa 3  
INWESTOR : Międzyzakładowa Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nasz Dom 82"  
ADRES INWESTORA : 0-728 Warszawa, ul. Targowa 35  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Trybuch (ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1	KNNR 5	Demontaż opraw oświetleniowe	kpl.		
d.1	0502-04				
	analogia	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNNR 5	Demontaże łączników oświetleniowych	szt.		
d.1	0306-02				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Demontaże przewodów	m		
d.1	0209-02				
	analogia	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.1	0301-02				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.1	0301-02				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa nastropowa T8 PC 2x36W min, IP65	kpl.		
d.1	0502-02				
	analogia	13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa nastropowa T8 PC 2x36W min, IP65+moduł awaryjny 2h	kpl.		
d.1	0502-02				
	analogia	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0201-01				
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
9	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0201-01				
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
10	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0201-01				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur LiY 6mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0201-01				
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - Przycisk monostabilny natynkowy IP44	szt.		
d.1	0306-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.1	0301-02				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rury PCV	m		
d.1	0101-02				
	analogia	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
15	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> - puszki instalacyjne IP65	szt.		
d.1	0303-01				
	analogia	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Rozbudowa rozdzielnic elektrycznej o dodatkowe aparaty	szt.		
d.1	0406-02				
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.1 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Wylacznik roznicowopradowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż głównej szyna uziemiająca 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-03 d.1 1003-06 analogia	Wykonanie przebić w ścianach i stropach 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0114-04 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm -RVS32 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.1 0304-01 analogia	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo -odgłęźniki bryzgoszczelne min IP65 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5 d.1 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur YTKSY 4x2x0,5 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
25	KNNR 5 d.1 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur YDY 4x0,5 200	m m	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
26	KNNR 5 d.1 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur YDY 4x0,5 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
27	KNNR 5 d.1 0101-02 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rury PCV 150	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
28	KNR AL-01 d.1 0302-04	Centrala monitorowania detekcji gazu - np. MD2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg -Sygnalizator akustyczno-optyczny DG 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg -Detektor gazu DEX/F Ex-ATEX dwuprogowy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YTKSY 4x2x0,5 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
34 d.1	KW kalk. własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KW kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000