
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja pomieszczenia na cele kotłowni gazowej przy ul. Hoyera,
Lokal 1, Inowrocław
ADRES INWESTYCJI: 88-100 Inowrocław, ul. Hoyera 1
NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta Inowrocław
ADRES INWESTORA: 88-100 Inowrocław, ul. Roosevelta 36
WYKONAWCA: Wyłoniony z przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. ARKADIUSZ TĘCZA

DATA OPRACOWANIA:

15.05.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Adaptacja pomieszczenia na cele kotłowni gazowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Adaptacja pomieszczenia na cele kotłowni gazowej					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNNR 9 Kal. własna	Demontaż istniejącej instalacji wewnętrznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Montaż zasilania (w.l.z.) oraz tablicy RK			
2 d.2	KNNR 5 N005011101 00000	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 mm w podłożu betonowym	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
3 d.2	KNNR 5 N005021203 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x4 mm ² (zasilanie rozdzielni kotłowni RK)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.2	KNNR 5 N005040601 00000	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego w istniejącej tablicy RG	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNNR 5 N005040803 00000	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNNR 5 N005040404 00000	Montaż rozdzielni RK w kotłowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KSNR 5 S005020301 0000	Montaż aparatów elektrycznych - przycisk p.poż. (wyłącznik prądu)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNNR 5 N005130204 00000	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNP 18-13 1813130101 0100	Badanie rozdzielni n.n.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych			
10 d.3	KSNR 5 S005040801 0300	Wypusty na przełączniki świecznikowe wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVs n.t.,podłoże-tynek na betonie.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.3	KSNR 5 S005050203 0000	Montaż opraw świetłówkowych 2x40 W	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.3	KSNR 5 S005020303 0000	Montaż aparatów elektrycznych - modułu awaryjnego w oprawie oświetleniowej	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
13 d.3	KSNR 5 S005040803 0000	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVs n.t.,podłoże-tynek na betonie.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.3	KSNR 5 S005040803 0000	Wypusty na gniazda wtykowe 24V wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVs n.t.,podłoże-tynek na betonie.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNNR 5 N005130101 00000	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.3	KNNR 5 N005130501 00000	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Instalacja zasilania urządzeń kotłowni			
17 d.4	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 podłoże betonowe - YDY 3x1,5mm2 (kotły gazowe)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.4	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 podłoże betonowe - YDY 3x2,5mm2 (zasobnik c.w.)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.4	KNNR 5 N005120301 00000	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.4	KNNR 5 N005130101 00000	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.4	KNNR 5 N005130501 00000	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Instalacja detekcji gazu			
22 d.5	KSNR 5 S005030401 0000	Linie zasilające wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi,łączny przekrój żył do 12,5 mm2,w rurach winidurowych śred.do 20 mm,na tynku,podłoże betonowe OMY 4x1,0 mm2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
23 d.5	KSNR 5 S005030401 0000	Linie zasilające wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi,łączny przekrój żył do 12,5 mm2,w rurach winidurowych śred.do 20 mm,na tynku,podłoże betonowe - OMY 2x2,5 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
24 d.5	KNR AL-01 AL01040101 0000	Montaż detektora gazu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.5	KNR AL-01 AL01010201 0000	Montaż modułu detekcji gazu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.5	KNR AL-01 AL01010801 0000	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.5	KNR 13-21 1321110301 0000	Próby funkcjonalne - sprawdzenie działania układu sterowania i sygnalizacji jednego urządzenia o ilości obwodów pomocniczych do 20	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
28 d.6	KSNR 5 S005030402 0000	Linie zasilające wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurowych o śred. do 37 mm, na tynku, podłoże betonowe	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
29 d.6	KNR 5-04 5041801050 000	Wykonanie szyny zbiorczej uziemień typu SZU-12	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.6	KNR 5-08 5080620010 000	Montaż uchwytów uziemiających łączonych przez skręcanie na rurach o średnicy do 100 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.6	KNR 5-08 5080620030 000	Montaż mostków bocznikujących łączonych na obejmy na rurach o średnicy do 100 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.6	KNNR 5 N005061206 00000	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.6	KNNR 5 N005130401 00000	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000