

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA KOTŁA W KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI : 04-293 WARSZAWA UL.SZASERÓW 69/71
INWESTOR : TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO WARSZAWA POŁUDNIE SP Z O.O
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL.MIŃSKA 52/54
WYKONAWCA ROBÓT :
CPV : 45310000-3 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WALDEMAR LASEK
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA ELEKTRYCZNA REMONT KOTŁOWNI GAZOWEJ					
1 DEMONTAŻ CPV 45311000-0 WG.SPECYFIKACJI OGÓLNEJ					
1	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.1	1115-01 WG SPECYFIKACJI OGÓLNEJ				
	80		m	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 29 mm instalacji natynkowej	m		
d.1	1107-06 WG SPECYFIKACJI OGÓLNEJ				
	40		m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09 WG SPECYFIKACJI OGÓLNEJ				
	0.2		m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-16 WG SPECYFIKACJI OGÓLNEJ	krotność=29			
	0.8		m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
5	WG SPECYFIKACJI OGÓLNEJ	Koszt utylizacji odpadów z demontażu	kpl		
d.1	wycena indywidualna				
	2		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE CPV 45315300-1					
6	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-14	2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża RK	kpl		
d.2	0404-07	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.2	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.2	0502-0	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.2	0504-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 LINIE ZASILAJĄCE CPV 45311000-0					
11	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
d.3	1009-0	100	otw.	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNR-W 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
d.3	0801-05	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocow.) wspornik CSN100 GS	szt.		
d.3	0701-06 analiza indywidualna	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek KPR 50H50 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
15 d.3	KNR-W 5-08 0110-0	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach RVS 18mm 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
16 d.3	KNR-W 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym U-18 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
17 d.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YLY 3 x 1.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
18 d.3	KNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe YLY 4x1,0mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
19 d.3	KNR-W 5-08 0212-0	Przewody kabelkowe YDY 2 x1 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
20 d.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3 x1.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
21 d.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3 x 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YKY 3 x2.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
23 d.3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1 mm ² wciągane do rur 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
24 d.3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 198	szt. szt.	 198.000	
				RAZEM	198.000
26 d.3	KNR-W 5-08 0806-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
4 INSTALACJA UZIEMIĄJĄCA					
27 d.4	KNR-W 5-08 0602-0	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki 30x2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
28 d.4	KNR-W 5-08 0620-0	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających opaska uziemiająca 20-60 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.4	KNR-W 5-08 0620-0	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych opaska uziemiająca 60-120 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
30 d.4	KNR-W 5-08 0620-0	Montaż na rurach śr. do 100 mm mostków bocznikujących łączonych na obejmie opaska TU-1 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.4	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
32 d.4	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
5 POMIARY CPV38300000-8					
33 d.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.5	KNR-W 4-03 1203-05	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 10 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.5	KNR 13-21 0601-09	Badanie pojedynczego obwodu sterowania, sygnalizacji lub blokady do 1 kV 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.5	KNR 13-21 0601-08	Badanie pojedynczego obwodu pomiarowego wielkości elektrycznej do 1 kV 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000