
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9
45300000-0

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : STACHOWICE UL.HUTNICZA 10 DZIAŁKA NR.EWID.1155
INWESTOR : ŚWIĘTOKRZYSKA WOJEWÓDZKA KOMENDA OCHOTNICZYCH HUFCÓW PRACY
ADRES INWESTORA : 25-211 KIELCE UL.WRZOSOWA 44
BRANŻA : BUDOWLANO- INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANTONI SZCZERBA I MAREK SZCZERBA PROMAX
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2019

Data zatwierdzenia

Antoni Szczerba
Upr. Projektowe w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej.
Nadzorowanie i kierowanie w zakresie
instalacji sanitarnych.
Nr Ewid. 41/81 tel 502 364 407

mgr inż. Marek Szczerba
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr ewid. SWK/0126/PWOK/11

PRZEBUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ W OHP STARACHOWICE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ W OHP STARACHOWICE					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE INSTALACYJNE			
1	KNR-W 4-02 0421-02	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 300 dm3	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 0420-01	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm3	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02 0427-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 100 mm	m		
d.1		2.6	m	2.600	
				RAZEM	2.600
4	KNR-W 4-02 0423-01	Demontaż zaworu zaporowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 4-02 0423-02	Demontaż zaworu zaporowego o śr. 25 mm	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 4-02 0423-03	Demontaż zaworu zaporowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 7-07 0101-01	Demontaż pomp o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
d.1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 4-02 0513-02	Demontaż filtra o śr. 25 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu spustowego o śr. 15mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 25 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu odpowietrzającego o śr. 15 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm	m		
d.1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACYJNE			
17	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 300 dm3/zasobnik istniejący/	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-15 0510-01	Montaż naczynia wzbiorczego systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3/naczynia istniejące/ 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNR-W 2-15 0525-02	Zawory żeliwne zaporowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
20 d.2	KNR-W 2-15 0525-03	Zawory żeliwne zaporowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR-W 2-15 0525-04	Zawory żeliwne zaporowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0519-01	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grubości ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
24 d.2	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
25 d.2	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
26 d.2	KNR-W 2-15 0514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
27 d.2	KNR-W 2-15 0514-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze c.o. z rur o śr. nominalnej 80 mm 2.8	m m	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
29 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNR 0-31 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm)/pompy istniejące do montażu/ 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
31 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
32 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
33 d.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 17	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
34 d.2	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
35 d.2	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody spalinowy z blachy stalowej kwasoodpornej, typ B/I o śr. do 110 mm -wprowadzony w przewód kominowy z wyprowadzeniem ponad dach 7	m ² m ²	 7.000	 7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
36 d.2	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kolowe o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 2-15 0208-04	Wykonanie nawiewu z urociagu PVC o śr. 200 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
38 d.2	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR-W 2-15 0145-04	Pompy pływakowa o śr. króćca 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
50 d.2	KNR-W 2-15 0516-03	Próby szczelności wykonanych urządzeń w kotłowni 2	węzeł węzeł	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		ROBOTY BUDOWLANE			
51 d.3	KNR 4-04 0402-03	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3	KNR-W 4-01 0325-01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 4- d.3 01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 4- d.3 01 0214-05	Przygotowanie masy betonowej - beton gruzowy kl. B-7.5 wypełnienie zglebienia kotłowni	m ³		
		5.09	m ³	5.090	
				RAZEM	5.090
55	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		6.61	m ²	6.610	
				RAZEM	6.610
56	KNR 2-31 d.3 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 20	m ²		
		6.61	m ²	6.610	
				RAZEM	6.610
57	KNR-W 2- d.3 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.99	m ³	0.990	
				RAZEM	0.990
58	KNR-W 2- d.3 02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		6.61	m ²	6.610	
				RAZEM	6.610
59	KNR-W 2- d.3 02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		6.61	m ²	6.610	
				RAZEM	6.610
60	KNR-W 2- d.3 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		6.61	m ²	6.610	
				RAZEM	6.610
61	KNR-W 2- d.3 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		6.61	m ²	6.610	
				RAZEM	6.610
62	KNR-W 2- d.3 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko zbrojona siatką	m ²		
		6.61	m ²	6.610	
				RAZEM	6.610
63	KNR-W 2- d.3 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 4	m ²	6.610	
		6.61		RAZEM	6.610
64	KNR-W 2- d.3 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		6.61	m ²	6.610	
				RAZEM	6.610
65	TZKNBK I d.3 0305-01	Przenoszenie w nosiłkach piasku w jednym poziomie na odl.do 30 m	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
66	KNR-W 4- d.3 01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.7	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
67	KNR-W 4- d.3 01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	1.700	
		1.7		RAZEM	1.700
4		STOLARKA DRZWIOWA			
68	KNR-W 4- d.4 01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
69	TZKNBK IV d.4 -449	Osadzenie ościeżnic metalowych, ram, wycieraczek, wyspów w ścianach murowanych wewn. pow.otworu do 2 m ²	m ²		
		2.1	m ²	2.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.100
70 d.4	TZKNBK XX 1315-05	Skrzydła drzwiowe bardzo złożone gr.do 40 mm i wielk.do 2.25 m2 EI30	m ²		
		2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
5		ROBOTY MALARSKIE			
71 d.5	KNR 0-25 0402-04	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym po- wierzchni poziomych	m ²		
		6.61	m ²	6.610	
				RAZEM	6.610
72 d.5	KNR 0-25 0402-05	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym po- wierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
73 d.5	KNR-W 4- 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		6.61	m ²	6.610	
				RAZEM	6.610
74 d.5	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
6		SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA			
75 d.6	KNNR 4 0313-02	Montaż urządzenia sygnalizacyjno -odcinającego dopływu gazu tj. dedektora DEX-12 modułu alarmowego MD-2 sygnalizatora SL-32 zaworu MAG-3 DN40mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.6	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tyn- ku betonowym	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Antoni Szczerba
Upr. Projektowe w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej.
Nadzorowanie i kierowanie w zakresie
instalacji sanitarnych.
Nr Ewid. 41/81 tel. 502 364 407

mgr inż. Marek Szczerba
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr ewid. SWK/0126/PWOK/11