
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ- KOTŁOWNIA
GAZOWA
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 24, Miłoszyce 55-220, dz. nr 275, 476/2, 520/5, 520/19, cz. działek: 274, 476/3, 474/2; AM-2;
INWESTOR : GMINA JELCZ-LASKOWICE
ADRES INWESTORA : ul.W.WITOSA 24, 55-220 JELCZ - LASKOWICE
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Potasz
DATA OPRACOWANIA : 09.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	Kotłownia gazowa	1	86
1.1		Roboty demontażowe	1	20
1.2		Montaż urządzeń i armatury	21	86

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	45330000-9	Kotłownia gazowa		
1.1		Roboty demontażowe		
1 d.1.1	KNNR 8 0529-01 analogia	Demontaż kotła Logamax plus GB162-100 z grupą pompową	kpl.	
		2	kpl.	
				2
2 d.1.1	KNNR 8 0503-07 analogia	Demontaż pompy obiegowej	szt	
		2	szt	
				2
3 d.1.1	KNNR 8 0412-03 analogia	Demontaż zaworu trójdrogowego o śr.40 mm	szt	
		1	szt	
				1
4 d.1.1	KNNR 8 0412-02 analogia	Demontaż zaworu trójdrogowego o śr.25 mm	szt	
		1	szt	
				1
5 d.1.1	KNNR 8 0536-01 analogia	Demontaż naczynia wzbiorczego przeponowego REFLEX 600 NG	szt	
		1	szt	
				1
6 d.1.1	KNNR 8 0412-02 analogia	Demontaż złącza odcinającego Rp 1"	szt	
		1	szt	
				1
7 d.1.1	KNNR 8 0534-02 analogia	Demontaż sprzęgła hydraulicznego	szt	
		1	szt	
				1
8 d.1.1	KNNR 8 0515-02	Demontaż odmulacza z rur stalowych o śr.65-80 mm	szt	
		1	szt	
				1
9 d.1.1	KNNR 8 0128-01 analogia	Demontaż zmiękczacza wody	szt	
		1	szt	
				1
10 d.1.1	KNNR 8 0123-08 analogia	Demontaż ciepłomierza Kamstrup Multical 602 z przelicznikiem DN 40	szt	
		1	szt	
				1
11 d.1.1	KNNR 8 0123-06 analogia	Demontaż ciepłomierza HYDROSPLIT-M3 JS 1,5	szt	
		1	szt	
				1
12 d.1.1	KNNR 8 0121-01 analogia	Demontaż zaworu typ BA DN 20 mm	szt	
		1	szt	
				1
13 d.1.1	Kalk. indyw.	Demontaż filtra narutowego dn20 z wkładem baw.	szt.	
		1	szt.	
				1
14 d.1.1	KNNR 8 0123-06 analogia	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt	
		1	szt	
				1
15 d.1.1	KNNR 8 0514-04 analogia	Demontaż zaworu zaporowego kołnierzewego o śr.80 mm	szt	
		3	szt	
				3

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
16 d.1.1	KNNR 8 0412-03 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm 8	szt. szt.	
				8
17 d.1.1	KNNR 8 0412-02 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm 2	szt. szt.	
				2
18 d.1.1	KNNR 8 0534-02 analogia	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.200 mm do urządzeń i instalacji c.o. 3	m m	
				3
19 d.1.1	Kalk. indyw.	Demontaż neutralizatora kondensatu NEO.1 1	szt. szt.	
				1
20 d.1.1	Kalk. indyw.	Demontaż elementów systemu kominowego 1	kpl. kpl.	
				1
1.2		Montaż urządzeń i armatury		
21 d.1.2	Kalk. ind.	Kocioł gazowy kondensacyjny Logamax plus GB162-100 z pompą grupą przyłączeniową 1	kpl. kpl.	
				1
22 d.1.2	Kalk. ind.	Kocioł gazowy kondensacyjny Logamax plus GB162-100 z grupą pompową (mat. z odzysku) 2	kpl. kpl.	
				2
23 d.1.2	Kalk. ind.	Kocioł gazowy kondensacyjny Logamax plus GB162-70 z pompą grupą przyłączeniową 1	kpl. kpl.	
				1
24 d.1.2	KNNR 4 0508-01	Podgrzewacz typ Logalux SU V= 500 l 2	szt. szt.	
				2
25 d.1.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa CO typ Stratos 40/1-12 WILO (pompa z odzysku) 1	kpl. kpl.	
				1
26 d.1.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa CO typ Stratos 25/1-8 WILO (pompa z odzysku) 1	kpl. kpl.	
				1
27 d.1.2	KNR 7-07 0101-02	Pompy GRUNDFOS MAGNA 32-60 1	kpl. kpl.	
				1
28 d.1.2	KNR 7-07 0102-01	Pompy GRUNDFOS MAGNA 25-60 3	kpl. kpl.	
				3
29 d.1.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa GRUNDFOS ALPHA-2 25 -60 N 1	kpl. kpl.	
				1
30 d.1.2	KNR 7-08 0806-03	Montaż zaworów mieszających trójdrogowych AFRISO DN 40, kvs= 25 m3/h z siłownikiem (mat. z odzysku) 1	szt. szt.	
				1
31 d.1.2	KNR 7-08 0806-03	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych dn25 z siłownikiem 1	szt. szt.	
				1
32 d.1.2	KNR 7-08 0806-03	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych dn25 z siłownikiem (mat. z odzysku) 1	szt. szt.	
				1
33 d.1.2	KNNR 4 0511-09	Naczynia wzbiorcze przeponowe REFLEX 600 NG (mat. z odzysku) 1	szt. szt.	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				1
34 d.1.2	Kalk. indyw.	Złącze odcinające Rp 1" zabezpieczone odcięcie z możliwością opróżniania naczynia (mat. z odzysku)	szt.	
		1	szt.	
				1
35 d.1.2	KNNR 4 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe REFIX 33DD	szt.	
		2	szt.	
				2
36 d.1.2	KNNR 4 0130-03	Zawór elektromagnetyczny typ EV220B DN25	szt.	
		1	szt.	
				1
37 d.1.2	Kalk. indyw.	Zawory SYR typ 2115 o śr.nominalnej 20 mm	szt.	
		2	szt.	
				2
38 d.1.2	KNNR 4 0514-03 analogia	Sprzęgło hydrauliczne (mat. z odzysku)	szt	
		1	szt	
				1
39 d.1.2	KNNR 4 0526-08	Flitroodmulnik typ FO DN80 (mat. z odzysku)	szt.	
		1	szt.	
				1
40 d.1.2	Kalk. indyw.	Zmiękcacz wody kotłowni G=1,0 m3/h (materiał z odzysku)	szt.	
		1	szt.	
				1
41 d.1.2	Kalk. indyw.	Wymiennik woda-glikol Q=40 kW	kpl	
		1	kpl	
				1
42 d.1.2	Kalk. indyw.	Regulator instalacji CWT MR65-TERM11 z kpl. czujników	szt.	
		1	szt.	
				1
43 d.1.2	Kalk. indyw.	Ciepłomierz Kamstrup Multical 602 z przelicznikiem DN 40 (materiał z odzysku)	kpl	
		1	kpl	
				1
44 d.1.2	Kalk. indyw.	Ciepłomierz z przelicznikiem DN 32, G=6,0 m3/h	kpl	
		1	kpl	
				1
45 d.1.2	Kalk. indyw.	Ciepłomierz z przelicznikiem DN 25, G=3,5 m3/h	kpl	
		2	kpl	
				2
46 d.1.2	Kalk. indyw.	Ciepłomierz HYDROSPLIT-M3 JS 1,5 (materiał z odzysku)	kpl	
		2	kpl	
				2
47 d.1.2	KNNR 4 0140-03 analogia	Zawory antyskażeniowe DANFOSS typ BA o śr. nominalnej 25 mm (materiał z odzysku)	kpl.	
		1	kpl.	
				1
48 d.1.2	KNNR 4 0135-03	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	
		5	szt.	
				5
49 d.1.2	Kalk. indyw.	Filtr narurowy dn20 z wkładem baw (materiał z odzysku).	szt.	
		1	szt.	
				1
50 d.1.2	KNNR 4 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.	
		1	kpl.	
				1
51 d.1.2	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm (materiał z odzysku)	kpl.	
		1	kpl.	
				1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
52 d.1.2	KNNR 4 0520-08	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm (materiał z odzysku) 3	szt. szt.	
				3
53 d.1.2	KNNR 4 0520-08	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm 2	szt. szt.	
				2
54 d.1.2	KNNR 4 0130-05	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm (materiał z odzysku) 1	szt. szt.	
				1
55 d.1.2	KNNR 4 0411-06	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm (materiał z odzysku) 2	szt. szt.	
				2
56 d.1.2	KNNR 4 0411-06	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 3	szt. szt.	
				3
57 d.1.2	KNNR 4 0411-05	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm (materiał z odzysku) 4	szt. szt.	
				4
58 d.1.2	KNNR 4 0411-05	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 3	szt. szt.	
				3
59 d.1.2	KNNR 4 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 24	szt. szt.	
				24
60 d.1.2	KNNR 4 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 5	szt. szt.	
				5
61 d.1.2	KNNR 4 0411-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	
				8
62 d.1.2	KNNR 4 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	
				2
63 d.1.2	KNNR 4 0411-06	Zawór równoważący STAD DN 50 1	szt. szt.	
				1
64 d.1.2	KNNR 4 0411-04	Zawór równoważący STAD DN 32 3	szt. szt.	
				3
65 d.1.2	KNNR 4 0411-01	Zawór równoważący STAD DN 15 1	szt. szt.	
				1
66 d.1.2	KNNR 4 0411-06	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	
				2
67 d.1.2	KNNR 4 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 6	szt. szt.	
				6
68 d.1.2	KNNR 4 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	
				1
69 d.1.2	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 12	szt. szt.	
				12
70 d.1.2	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 7	szt. szt.	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				7
71 d.1.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	
				4
72 d.1.2	KNNR 4 0514-03	Rozdzielacze dn 125 mm (materiał z odzysku) 2	szt. szt.	
				2
73 d.1.2	KNNR 4 0411-06	Osadniki mufowe o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	
				1
74 d.1.2	KNNR 4 0411-05	Osadniki siatkowe o śr. nominalnej 40 mm (materiał z odzysku) 1	szt. szt.	
				1
75 d.1.2	KNNR 4 0411-04	Osadniki siatkowe o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	
				3
76 d.1.2	Kalk. indyw.	Neutralizator kondensatu NEO.1 (materiał z odzysku) 1	kpl kpl	
				1
77 d.1.2	Kalk. indyw.	Komin spalinowy dwupłaszczowy fi 300/400 1	kpl kpl	
				1
78 d.1.2	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm 1	szt. szt.	
				1
79 d.1.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,2*8,4	m ² m ²	
				5,28
80 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i alu- miniowych 1	szt. szt.	
				1
81 d.1.2	Kalk. indyw.	Kratka pęczniająca np. ALFA FR GRILLE EI 120 1	kpl kpl	
				1
82 d.1.2	Kalk. indyw.	Wykonanie przejść pożarowych 1	kpl kpl	
				1
83 d.1.2	Kalk. indyw.	Gaśnica pianowa 1	szt. szt.	
				1
84 d.1.2	Kalk. indyw.	Koce gaśnicze 1	szt. szt.	
				1
85 d.1.2	KNNR 4 0528-02	Próby szczelności węzłów cieplnych o wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewal- nej wymienników do 15 m2 1	szt. szt.	
				1
86 d.1.2	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi 1	szt. szt.	
				1