
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214230-1 Roboty budowlane w zakresie szkół specjalnych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA PO BYŁEJ KOTŁOWNI NA PRACOWNIĘ NAUKI ZAWODU"
ADRES INWESTYCJI : 44-190 KNURÓW UL.SZPITALNA 25
INWESTOR : POWIAT GLIWICKI
ADRES INWESTORA : 44-100 GLIWICE, UL.ZYGMUNTA STAREGO 17
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE
DATA OPRACOWANIA : 04.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje wod-kan	1	47
1.1	Instalacja wodociągowa	1	33
1.2	Instalacja kanalizacyjna	34	47
2	Instalacja c.o. i wentylacji	48	61
2.1	Instalacja c.o.	48	60
2.2	Wentylacja	61	61

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332000-3		Instalacje wod-kan			
1.1	45332200-5		Instalacja wodociągowa			
1	KNR 4-02	ST_S-02	Demontaż rur instalacji wodociągowej	m		
d.1.	0114-02					
1			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
2	KNR-W 4-	ST_S-02	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
d.1.	02 0235-03					
1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-	ST_S-02	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.		
d.1.	02 0141-01					
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-	ST_S-02	Rura PP PN16 20 x 2,8 wraz z kształtkami	m		
d.1.	15 0111-01					
1			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
5	KNR-W 2-	ST_S-02	Rura PP PN16 25 x 3,5 wraz z kształtkami	m		
d.1.	15 0111-02					
1			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
6	KNR-W 2-	ST_S-02	Rura PP PN16 32 x 4,4 wraz z kształtkami	m		
d.1.	15 0111-03					
1			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
7	KNR 0-34	ST_S-02	Otulina PE, o wsp. przew. ciepła (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 6mm	m		
d.1.	0107-01					
1			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
8	KNR 0-34	ST_S-02	Otulina PE, o wsp. przew. ciepła (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 6mm	m		
d.1.	0107-02					
1			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
9	KNR 0-34	ST_S-02	Otulina PE, o wsp. przew. ciepła (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 6mm	m		
d.1.	0107-02					
1			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
10	KNR 0-34	ST_S-02	Otulina PU, o wsp. przew. ciepła (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20mm	m		
d.1.	0101-10					
1	analogia		9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
11	KNR 0-34	ST_S-02	Otulina PU, o wsp. przew. ciepła (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 20mm	m		
d.1.	0101-11					
1	analogia		5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
12	KNR-W 2-	ST_S-02	Zawór kulowy Dn20	szt.		
d.1.	15 0411-02					
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-	ST_S-02	Zawór odcinający kulowy Dn25	szt.		
d.1.	15 0411-03					
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-	ST_S-02	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt.		
d.1.	15 0136-01					
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2- d.1. 15 0137-09 1	ST_S- 02	Deszczownia z baterią natryskową dla niepełno-sprawnych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.1. 15 0232-02 1 analogia	ST_S- 02	Brodzik najazdowy dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 1	ST_S- 02	Bateria specjalna dla niepełnosprawnych jednouchwytowa z "długim uchwytem", umy-walkowa	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR 2-15/ d.1. 0104-03 1	ST_S- 02	Umywalka dla osób niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem, z syfo-nem podtynkowym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR 2-15/ d.1. 0101-07 1	ST_S- 02	Stelaż do montażu umywalki dla niepełnospraw-nych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 1	ST_S- 02	Bateria stojąca zlewozmywakowa z wyciąganą wylewką	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.1. 15 0229-05 1	ST_S- 02	Zlew gospodarczy biały	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR 2-15/ d.1. 0101-07 1	ST_S- 02	Stelaż do montażu zlewu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.1. 15 0218-02 1	ST_S- 02	Syfon zlewozmywakowy mosiężny, chromowany	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR 2-15/ d.1. 0101-05 1	ST_S- 02	Stelaż podtynkowy do misek WC dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR 2-15/ d.1. 0104-01 1	ST_S- 02	Miska ustępowa wisząca przystosowana dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.1. 15 0218-02 1	ST_S- 02	Syfon pralkowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR-W 2- d.1. 15 0136-01 1	ST_S- 02	Zawór do podłączenia pralki 20/15	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR-W 2- d.1. 15 0136-01 1	ST_S- 02	Zawór kątowy Dn15 montowany na podejściu zasilającym baterie stojące	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
29	KNR-W 2- d.1. 15 0116-08 1	ST_S- 02	Przewód giętki, podłączeniowy w oplocie ze stali nierdzewnej dla baterii stojących o długości 50cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
30	KNR 7-28	ST_S-02	Wykucie wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd w ścianach mury- wanych	m		
d.1.	0209-01		2	m	2.000	
1					RAZEM	2.000
31	KNR-W 4-	ST_S-02	Przełożenie istniejącego odcinka rury stalowej	msc.		
d.1.	02 0110-03		2	msc.	2.000	
1					RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-	ST_S-02	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkal- nych	m		
d.1.	15 0128-02		37	m	37.000	
1	analogia				RAZEM	37.000
33	KNR-W 2-	ST_S-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	15 0127-03		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
1			2			
			37	m	37.000	
					RAZEM	37.000
1.2	45332300-6		Instalacja kanalizacyjna			
34	KNNR 4	ST_S-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03		9*0.2*0.6	m ³	1.080	
2					RAZEM	1.080
35	KNNR 4	ST_S-02	Rura grubościenna PCV fi110- pod posadzką	m		
d.1.	0203-03		4	m	4.000	
2					RAZEM	4.000
36	KNNR 4	ST_S-02	Rura grubościenna PCV fi75 - pod posadzką	m		
d.1.	0203-02		2	m	2.000	
2					RAZEM	2.000
37	KNNR 4	ST_S-02	Rura grubościenna PCV fi50 - pod posadzką	m		
d.1.	0203-01		3	m	3.000	
2					RAZEM	3.000
38	KNNR 4	ST_S-02	Obsypka piaskowa - 10 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.	1411-01		(9*0.6*0.21-9*3.14*0.055*0.055)	m ³	1.049	
2	analogia				RAZEM	1.049
39	KNNR 4	ST_S-02	Rura grubościenna PCV fi110	m		
d.1.	0208-03		2	m	2.000	
2					RAZEM	2.000
40	KNNR 4	ST_S-02	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC fi75	m		
d.1.	0208-02		1.5	m	1.500	
2					RAZEM	1.500
41	KNNR 4	ST_S-02	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC fi50	m		
d.1.	0208-01		2	m	2.000	
2					RAZEM	2.000
42	KNNR 4	ST_S-02	Napowietrzacz	szt.		
d.1.	0223-01		1	szt.	1.000	
2					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 2	KNNR 4 0142-03	ST_S- 02	Szafka podtynkowa na zawór napowietrzający	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
44 d.1. 2	KNNR 4 0145-04 analogia	ST_S- 02	Uniwersalne urządzenie do rozdrabniania i przepompowywania ścieków pochodzących z jednego WC oraz innych przyborów sanitarnych przystosowane do montażu podposadzkowego P=0,55kW, U=230V, H=9m, Q=300l/min	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0111-04	ST_S- 02	Rura PP do kanalizacji fi 40 wraz z kształtkami	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
46 d.1. 2	KNR-W 4- 02 0211-04 analogia	ST_S- 02	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47 d.1. 2	KNR 7-28 0209-01	ST_S- 02	Wykucie wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd w ścianach murych	m		
			2.7	m	2.700	
					RAZEM	2.700
2 45331000-6			Instalacja c.o. i wentylacji			
2.1 45331100-7			Instalacja c.o.			
48 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0418-07	ST_S- 03	Grzejnik stalowy zintegrowany z zaworem termostatycznym - zasilanie od dołu 22/600/720	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
49 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0418-07	ST_S- 03	Grzejnik stalowy zintegrowany z zaworem termostatycznym - zasilanie od dołu 22/600/800	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
50 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0412-02	ST_S- 03	Zawór, kątowy dla grzejników płytowych zintegrowanych dolnozasilanych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
51 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0412-02	ST_S- 03	Zawór powrotny kątowy do grzejnika łazienkowego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
52 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0412-02	ST_S- 03	Zawór termostatyczny kątowy do grzejnika łazienkowego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
53 d.2. 1	KNR 0-35 0215-04 analogia	ST_S- 03	Głowica termostatyczna do grzejnika płytowego, biała	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
54 d.2. 1	KNR 0-35 0215-04 analogia	ST_S- 03	Głowica termostatyczna do grzejnika łazienkowego, biała	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
55 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0111-01 analogia	ST_S- 03	Rury PP-R typ 3 PN20 16x2,7	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
56 d.2. 1	KNR 0-34 0108-03 analogia	ST_S- 03	Otulina PE, o wsp. przew. ciepła (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20mm	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 4-02 0505-02 1 analogia	ST_S-03	Włączenie do istniejącej instalacji c.o.	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
58	KNR-W 2-15 0406-03 1	ST_S-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			2	próba	2.000	
					RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15 0406-05 1	ST_S-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
60	KNR-W 2-15 0436-01 1	ST_S-03	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			3	urz.	3.000	
					RAZEM	3.000
2.2	45331210-1		Wentylacja			
61	KNNR 5 0410-02 2	ST_S-03	Wentylator promieniowy do łazienek, toalet, magazynów itp., wykonany z tworzywa sztucznego (ABS) (maks. przepływ powietrza 105m³/h, obr/min. 2403obr./min.). Wentylator montowany na ściennie lub suficie. P=29,1W / U=230V	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000