
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUFETU UCZNIOWSKIEGO NA PRACOWNIĘ
NAUKI ZAWODU - TECHNIK LOGISTYK
ADRES INWESTYCJI : 44-190 KNURÓW, UL.1-go MAJA 21
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ im. I. J. PADEREWSKIEGO
ADRES INWESTORA : 44-190 KNURÓW UL.1-go MAJA 21
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 07.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja c.o.	1	20
2	Instalacja wod-kan	21	24
3	Instalacja hydrantowa	25	33
4	Instalacja wentylacji	34	43

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331100-7		Instalacja c.o.			
1	KNR-W 4-02 0512-01	ST/IS-02	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
2	KNR-W 4-02 0521-02	ST/IS-02	Demontaż grzejników płytowych	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
3	KNR-W 4-02 0609-02	ST/IS-02	Demontaż istniejącej instalacji z rur miedzianych fi15-18	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
4	KNR-W 2-15 0418-05	ST/IS-02	Grzejnik płytowy, zaworowy zasilany od dołu 22/500/1400	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
5	KNR 0-13 d.1 0127-01	ST/IS-02	Rura wielowarstwowa PERT/AL/PERT 16x2,0 wraz z kształtkami	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
6	KNR 0-34 d.1 0101-14	ST/IS-02	Otulina PE, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm gr.25mm	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
7	KNR-W 2-15 0412-07	ST/IS-02	Odpowietrznik prosty wraz z zaworem odcinającym	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
8	KNR-W 2-15 0142-03	ST/IS-02	Szafki rewizyjne podtynkowe na 2 zawory odcinające i dwa zawory odpowietrzające	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15 0427-01	ST/IS-02	Zawór kątowy dla grzejników zintegrowanych dolnozasilanych DN15	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
10	KNR 0-35 d.1 0215-04	ST/IS-02	Głowica(16-28°C), biała na zaworach przy grzejnikach płytowych zintegrowanych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
11	KNR-W 4-02 0603-03	ST/IS-02	Włączenie się do istniejącej instalacji c.o. wykonanej z rur miedzianych fi18	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	KNR 7-28 d.1 0209-02	ST/IS-02	Wykucie bruzd wraz z odtworzeniem ścian do stanu surowego po montażu przewodów	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
13	KNR 7-28 d.1 0209-10	ST/IS-02	Wykucie bruzd wraz z odtworzeniem posadzki do stanu surowego po montażu przewodów	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
14	KNR 4-07 d.1 0310-01	ST/IS-02	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
15	KNR-W 2-15 0436-01	ST/IS-02	Regulacja wstępna nastaw na zaworach termostatycznych	urz.		
			4	urz.	4.000	
					RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15 0436-01	ST/IS-02	Regulacja właściwa nastaw na zaworach termostatycznych	urz.		
			4	urz.	4.000	
					RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-15 0406-03	ST/IS-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 0406-05	ST/IS-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	ST/IS-02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
			0.5	m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
20	d.1 analiza indywidualna	ST/IS-02	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m ³		
			0.5	m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
2	45332000-3		Instalacja wod-kan			
21	KNR-W 4-02 0234-03	ST/IS-01	Demontaż zlewu dwukomorowego wraz ze szczelnym zakorkowaniem podejść	kpl.		
d.2			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-02 0152-01	ST/IS-01	Demontaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-02 0141-01	ST/IS-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-02 0120-01	ST/IS-01	Demontaż przewodu ziemnej wody Dn15	m		
d.2			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
3			Instalacja hydrantowa			
25	KNR-W 4-02 0139-07 + KNR-W 4-02 0139-01 + KNR-W 4-02 0139-05	ST/IS-01	Demontaż hydrantu wewnętrznego w szafce natynkowej	szt.		
d.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-02 0120-02	ST/IS-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 25mm - podejście do istniejącego hydrantu	m		
d.3			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
27	KNR 0-13 0127-03	ST/IS-01	Rura stalowa ocynkowana zewnętrznie i wewnętrznie 35x1,5 wraz z kształtkami łączona w systemie zaciskowym, przeznaczona do instalacji ppoż.	m		
d.3			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-15 0142-02	ST/IS-01	Hydrant wewn. z węzłem półsztywnym 30m, z szafką podtynkową	szt.		
d.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-19 0134-01	ST/IS-01	Tabliczki informacyjne - Hydrant	kpl.		
d.3			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-02 0108-04	ST/IS-01	Włączenie projektowanej instalacji hydrantowej do istniejącej instalacji	szt.		
d.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNR 2-15/0316-01	ST/IS-01	Wykonanie przepustów instalacyjnych ogniochronnych	szt.		
d.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 0128-02	ST/IS-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-15 0126-04	ST/IS-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.3			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
			1			
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45331210-1		Instalacja wentylacji			
34	KNR-W 2- d.4 17 0204-02	ST/IS- 03	Wentylator do kanałów o przekroju kołowym fi160: o Regulowana prędkość obrotowa o Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika o Montaż w dowolnej pozycji o Cicha praca o Bezobsługowy i niezawodny, o zasilanie: U=230V, P=53W, o parametry: dp80Pa, V250m3/h, o prędkość obrotowa 2 388 r.p.m., o poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m3 Sabin) 38 dB(A) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.4 0410-04 analogia	ST/IS- 03	Wyłącznik serwisowy 230VAC 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.4 0410-04 analogia	ST/IS- 03	Regulator tyrystorowy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
37	KNR-W 2- d.4 17 0210-01	ST/IS- 03	Klamra montażowa 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.4 0410-04 analogia	ST/IS- 03	Cyfrowy programowany wyłącznik zegarowy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
39	KNR-W 2- d.4 17 0122-02	ST/IS- 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.02	m ² m ²	 3.020	 3.020
					RAZEM	3.020
40	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0316-03 analogia	ST/IS- 03	Szczelne włączenie się do istniejącego kanału murowanego wentylacji grawitacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
41	KNR-W 2- d.4 17 0140-01	ST/IS- 03	Zawór wywiewny 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
42	KNR-W 2- d.4 17 0156-01	ST/IS- 03	Nawietrzak fi150 z grzałką elektryczną, o parametry zasilania U=230V, P=305W. o IP 33 o materiał: blacha ocynkowana 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
43	KNR 7-28 d.4 0203-06 analogia	ST/IS- 03	Przebiecie wraz z замуrowaniem i otynkowaniem otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych 3	otw. otw.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000