

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń budynku szkoły w Serbach pod potrzeby kuchni oraz biura
ADRES INWESTYCJI : 67-200 Serby
INWESTOR : GMINA GŁOGÓW
ADRES INWESTORA : ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PHU CADIMA Paweł Macher , ul. Oriona 1/13, 67-200 Głogów
DATA OPRACOWANIA : 2020-06-10

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+M+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-06-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1	45332200-5	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁE.			
1	S-215 d.1. 0600-01 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10+6*2*3+5*3	m m	 61.000	 61.000
				RAZEM	61.000
2	S-215 d.1. 0600-01 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12+3+2+5+5+2+2	m m	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
3	S-215 d.1. 0600-02 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12+5	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
4	S-215 d.1. 0500-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
5	S-215 d.1. 0700-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 61+31+17	m m	 109.000	 109.000
				RAZEM	109.000
6	KNNR 4 d.1. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 109	m m	 109.000	 109.000
				RAZEM	109.000
7	KNNR 4 d.1. 0128-02 1 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 109	m m	 109.000	 109.000
				RAZEM	109.000
8	KNNR 4 d.1. 0133-01 1	Zawory pod umywalkę i zlewozmywak itp o śr. nominalnej 15 mm 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
9	KNR-W 2- d.1. 15 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2- d.1. 15 0132-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1. 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
12	KNR 0-34 d.1. 0101-06 1	Izolacja rurociągów śr.15-20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi 61+31	m m	 92.000	 92.000
				RAZEM	92.000
13	KNR 0-34 d.1. 0101-07 1	Izolacja rurociągów śr.25-40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi 17	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0333-08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 4-01 d.1. 0323-02 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 4-01 d.1. 0336-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
17	KNR 4-01 d.1. 0324-04 1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach ' na pełno'	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
18	d.1. analiza indywidualna 1	Tuleje ochronne na przejściach przez ściany i strop	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2	45332300-6	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNE			
19	KNR-W 2- d.1. 15 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14+2+5+4+5	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR-W 2- d.1. 15 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		10	podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR-W 2- d.1. 15 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.1. 15 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.1. 15 0218-01 2	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 4 d.1. 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlewozmywaki dostarcza inwestor	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 4-01 d.1. 0336-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 4-01 d.1. 0324-04 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach 'na pełno'	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3	45331100-7	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANI			
30	KNR-W 4- d.1. 02 0521-02 3	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 4- d.1. 02 0512-01 3	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR INS- d.1. TAL 0309- 3 02	Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom. 15 mm z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR INS- d.1. TAL 0309- 3 07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4 d.1. 0412-01 3 analogia	Głowice termostatyczne - z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 3	Grzejniki stalowe z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4	45331210-1	INSTALACJA WENTYLACJI			
36	KNR-W 2- d.1. 17 0202-01 4	Wentylatory ściennie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2- d.1. 17 0208-02 4 z.o.3.3. 9902 analogia	Wentylatory kanałowe z podstawą tłumiącą + regulator obrotów + włącznik wentylatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2- d.1. 17 0208-02 4 analogia	Wentylatory dachowe na podstawie tłumiącej + regulator obrotów + włącznik wentylatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 2- d.1. 17 0148-05 4	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2- d.1. 17 0320-01 4 z.o.3.3. 9902 analogia	Nagrzewnice elektryczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2- d.1. 17 0318-01 4 analogia	Filtr kanałowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2- d.1. 17 0147-02 4 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-17 d.1. 0113-03 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 400 mm - ocieplonej wełną mineralną	m ²		
		ObwódKołaD(0.4)*8+27.1+10.2+5	m ²	52.348	
				RAZEM	52.348
44	KNR 2-17 d.1. 0141-05 4	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne z blachy nierdzewnej - dostarcza inwestor	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 4 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 2- d.1. 17 0138-03 4	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	d.1. wycena in- 4 dywidualna	Uruchomienie , pomiary , regulacja wentylacji , przeszkolenie pracowników	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000