
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa Domu Ludowego , oświetlenie boiska sportowego

ADRES INWESTYCJI: jed. ewid. – Biała
obr. ewid. – Kopydłów
nr działki - 2.8/11, 2.8/16, 236
kat. obiekt - IX

NAZWA INWESTORA: Gmina Biała

ADRES INWESTORA: Biała Druga 4b
98-350 Biała

BRANŻE: Instalacji wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji wod-kan, Instalacji Maciej Olejnik
wentylacji i klimatyzacji, Instalacji
CO

DATA OPRACOWANIA: 01.03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

01.03.2022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Projektowana rozbudowa			
1.1		Instalacja źródła ciepła			
1 d.1.1	wycena indywidualna	Powietrzna pompa ciepła w oparciu o klimatyzatory typu split wraz z pełną automatyką.	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2 d.1.1	KNR-W 5-08 0404-01 analogia	Montaż elektrycznego grzejnika 0,5 kW z termostatem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie maszynowni - montaż automatyki zgodnie z projektem AKPiA - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45330000-9	Instalacja wody zimnej, ciepłej, zmieszanej, cyrkulacji			
4 d.1.2	KNR 4-01 0333-03 analogia	Przebicie otworów w ścianach i stropie z cegieł	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
5 d.1.2	KNR 4-01 0337-03 analogia	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowej	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
6 d.1.2	KNNR 4 0112-01	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT Dn 16x2,7 <i>Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT Dn 16x2,7</i>	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
7 d.1.2	KNNR 4 0112-02	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT Dn 20x3,4 <i>Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT Dn 20x3,4</i>	m		
		16,26	m	16,260	
				RAZEM	16,260
8 d.1.2	KNNR 4 0112-03	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT Dn 25x4,2 <i>Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT Dn 25x4,2</i>	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.1.2	KNNR 4 0112-04	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RTT DN 32x5,4 <i>Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT DN 32x5,4</i>	m		
		8,6	m	8,600	
				RAZEM	8,600
10 d.1.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		poz.6 + poz.7	m	54,260	
				RAZEM	54,260
11 d.1.2	KNR 0-34 0101-15 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		poz.8 + poz.9	m	24,600	
				RAZEM	24,600
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawór ćwierć obrotowy DN15 + wężyki elastyczne	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze - wersja standard <i>Umywalka owalna 55x44 cm z otworem, z przelewem Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze - wersja dla osób niepełnosprawnych <i>Umywalka porcelanowa 55x55 cm dla niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem</i> <i>Syfon umywalkowy podtynkowy</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		poz.13 + poz.14	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące wersja standard <i>Bateria umywalkowa stojąca wersja standard</i>	szt.		
		poz.13	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące wersja dla niepełnosprawnych <i>Bateria umywalkowa stojąca dla osób niepełnosprawnych</i>	szt.		
		poz.14	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm <i>Bateria zlewozmywakowa stojąca</i>	szt.		
		poz.16	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wersja dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe do punktów czerpalnych	szt.		
		poz.12	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.1.2	KNR 4-01 0324-06	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/2x1 1/2	m		
		poz.5	m	33,000	
				RAZEM	33,000
24 d.1.2	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. i stropach	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.1.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 75 mm)	m		
		poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9	m	78,860	
				RAZEM	78,860
27 d.1.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.26	m	78,860	
				RAZEM	78,860

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Przepływowy podgrzewacz wody podumywalkowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.2	kalk. własna	Dezynfekcja i badanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45330000-9	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
30 d.1.3	KNR 4-01 0333-03 analogia	Wykonanie otworów pod rury kanalizacyjne w przegrodach budynku	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1.3	KNR 4-01 0337-03 analogia	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowej	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
32 d.1.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rury PVC- U SN8 LITE 160 mm <i>Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, SN8, lita 160x4,7x3000</i>	m		
		12,46	m	12,460	
				RAZEM	12,460
33 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rury PVC- U SN8 LITE 110 mm <i>Rura kanalizacyjna zewnętrzna PVC 110X3.2X3000 SN8 KL.S LITA</i>	m		
		21,34	m	21,340	
				RAZEM	21,340
34 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rura PVC 50 mm <i>Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm</i>	m		
		19,6	m	19,600	
				RAZEM	19,600
35 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-02 analogia	Rura PVC 75 mm <i>Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 75mm</i>	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.1.3	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rura wywiewna 160 mm <i>Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Syfon z zaworem napowietrzającym DN50 <i>Zawór napowietrzający fi 50mm</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust podłogowy - fi 50 mm z klapą samozamykającą uniemożliwiającą dostawanie się nieprzyjemnych zapachów z kanalizacji <i>Wpust DN50, odpł. pion. z kratką nierdz. 100x100</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.3	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1.3	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. i stropach	szt.		
		poz.30	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.1.3	KNR 4-01 0324-06	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/2x1 1/2	m		
		poz.31	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1.4		Instalacja wentylacji			
46 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,018 * (2,8 + 4 + 4,2 + 3,8 + 1,25 + 1,1)	m2	0,309	
				RAZEM	0,309
47 d.1.4	KNR 9-16 0110-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową firmy - udział kształtek do 65%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji		
		poz.46	m2 izolacji	0,309	
				RAZEM	0,309
48 d.1.4	KNR-W 2-17 0149-01 z.o.3.3. 9902	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
50 d.1.4	KNR-W 2-17 0208-01 analogia	Nasada dachowa turbowent tulipan DN 150 grawitacyjna	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
51 d.1.4	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.4	KNR-W 2-17 0204-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - obiekty modernizowane łazienkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.4	KNR-W 2-17 0156-03 z.o.3.3. 9902 analogia	Nawietrzak ścienny fi 150 - obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.4	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Montaż nawietrzaków okiennych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000