

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO- SANI-
TARNYCH W PIWNICY BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JANA PAWŁA II
ADRES INWESTYCJI : 67-200 Głogów ul. Karola Miarki 1
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JANA PAWŁA II,
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów ul. Karola Miarki 1
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BOLESŁAW OLEŚKÓW
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe - instalacja wodociągowa i kanalizacyjna				
1 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	5		
2 d.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	5		
3 d.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	17		
4 d.1	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	4		
5 d.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	9		
6 d.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	17		
7 d.1	KNR-W 4-02 0213-01 analogia	Demontaż syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	9		
8 d.1	KNR 2-15 0112-02 analogia	Demontaż zaworów przelotowych i zwrotnych sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.	1		
9 d.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	6		
10 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego w brzdach ściennych o śr. 15-20 mm	m	41		
11 d.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm	m	9.1		
12 d.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75- 110 mm	m	25		
13 d.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty montażowe - instalacja wodociągowa i kanalizacyjna				
14 d.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16		
15 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m	54		
16 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28		
17 d.2	KNR 2-15 0112- 02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.	4		
18 d.2	KNR 2-15 0112- 01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.	2		
19 d.2	KNR 2-15 0112- 03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.	1		
20 d.2	KNR 0-34 0101- 01	Isolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	54		
21 d.2	KNR 0-34 0101- 02	Isolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	28		
22 d.2	KNR 0-34 0101- 02	Isolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	16		
23 d.2	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903- 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.	31		
24 d.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	17		
25 d.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór odcinający do baterii o śr. nom. 15 mm	szt.	24		
26 d.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór odcinający do muszli o śr. nom. 15 mm	szt.	17		
27 d.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór czepalny przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 15 mm	szt.	3		
28 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm czasowe	szt.	12		
29 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
30 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
31 d.2	KNR 4-01 0336- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	79		
32 d.2	KNR 4-01 0325- 02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	79		
33 d.2	KNR 4-01 0333- 02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	8		
34 d.2	KNR 4-01 0328- 01	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 30 cm	szt.	8		
35 d.2	KNR 4-01 0128- 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	98		
36 d.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	16+54+28 = 98.000		
37 d.2	KNR 4-01 0212- 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	51.5*0.5*0.2 = 5.150		
38 d.2	KNR 4-01 0108- 090108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m ³	5.15 = 5		
39 d.2	Kalkulacja własna	Składowanie gruzu na wysypisku	m ³	5		
40 d.2	KNR 4-01 0203- 01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³	51.5*0.5*0.2 = 5.150		
41 d.2	KNR 2-01 0317- 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	51.5*0.5*0.8 = 20.600		
42 d.2	KNR 2-18 0501- 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	51.5*0.6 = 30.900		
43 d.2	KNR 2-18 0501- 04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²	51.5*0.6 = 30.900		
44 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	22.5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
45 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	21		
46 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wcis- ko- wych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	8.5 = 9		
47 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	16.5		
48 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12.5		
49 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucz- nego o śr. 50 mm	szt.	2		
50 d.2	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 50 mm o połą- czeniach wciskowych - obiekty służby zdro- wia lub uczelni	podej.	17		
51 d.2	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.	20		
52 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	3		
53 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	17		
54 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	12		
55 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	12		
56 d.2	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewy żeliwne	szt.	1		
57 d.2	KNR 2-15 0213- 01	Montaż syfonów zlewowych	szt.	1		
58 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.	3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: