
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331210-1	Instalowanie wentylacji
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ GRUP WYCHOWAWCZYCH I SZKOLNYCH W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO- WYCHOWAWCZYM IM. KS. JANA TWARDOWSKIEGO W PIŁAWIE GÓRNEJ
ADRES INWESTYCJI:	DZ. NR 384 , OBREB 0001 POŁUDNIE , GMINA PIŁAWA GÓRNA
NAZWA INWESTORA:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im.ks. Jana Twardowskiego
ADRES INWESTORA:	ul.Szkolna 6 , 58-240 Piława Górna

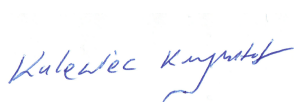
BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż.Krzysztof Kulawiec

DATA OPRACOWANIA: 2025-10-28

WYKONAWCA:



Data opracowania

2025-10-28

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

UWAGA:

Niezależnie od stopnia dokładności definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w kosztorysie (opisie) a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w kosztorysie winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do rozstrzygnięcia problemu. W przypadku błędów, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora. W przypadku konieczności inne elementy, oznaczenia lub kosztorys mogą zostać dobrane przez projektanta.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		Prace demontażowe			
1 d.1.1	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym- demontaż	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNNR 4 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"- demontaż	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNNR 4 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe- demontaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCV o śr.75-110 mm	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
6 d.1.1	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCV o śr. do 50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1.1	KNNR-W 2-15 0105-01 analogia	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- demontaż	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1.1	KNNR-W 2-15 0105-02 analogia	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- demontaż	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2		Instalacja wodociągowa			
9 d.1.2	KNNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- woda zimna	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
10 d.1.2	KNNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-woda zimna	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1.2	KNNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-woda ciepła	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
12 d.1.2	KNNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-woda ciepła	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1.2	KNNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-cyrkulacja	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (woda zimna+ciepła)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.1.2	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami PE w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m2		
		2,63	m2	2,630	
				RAZEM	2,630
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		22	m	22,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	22,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"- wisząca	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNKRB 4-I 0117-05	Wanny kąpielowe stalowe z obudową z syfonem i baterią stojącą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KSNR 3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
1.3		Kanalizacja sanitarna			
26 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
27 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
29 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.1.3	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KNNR 4 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110/160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.3	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3	KSNR 3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		0,08	m3	0,080	
				RAZEM	0,080
1.4		Wentylacja mechaniczna			
40 d.1.4	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,2	m2	0,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,200
41 d.1.4	KNR 9-16 0106-01	Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; średnica kanałów do 200 mm	m2 izola cji		
		5,02	m2 izola cji	5,020	
				RAZEM	5,020
42 d.1.4	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym i czujnikiem wilgoci O 150 mm, typ Dalap 150 Grace Highpress ZW , moc 29W/230V, włączany ze światłem (lub czujką ruchu), wyłączany z opóźnieniem,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000