

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	45331210-1	Instalacja wentylacji mechanicznej			
1.1		Parter			
1 d.1.1	KNR 2-17 0123-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S (Spiro), udział kształtek do 55%, średnica do 160 mm	m2		
		44,6 * 2 * 3,14 * 0,08 + 28 * 0,19 + 6 * 0,26	m2	29,287	
				RAZEM	29,287
2 d.1.1	KNR 2-17 0123-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S (Spiro), udział kształtek do 55%, średnica do 200 mm	m2		
		1,5 * 2 * 3,14 * 0,1	m2	0,942	
				RAZEM	0,942
3 d.1.1	KNR 2-17 0147-0100	Czerpnie ściennie stalowe, kołowe typ B, średnica do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
4 d.1.1	KNR 4-01 0333-0900	Przebiecie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegiel, na zaprawie - cem.-wap., o grub. 1 c.	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
5 d.1.1	KNR 2-17 0155-02 analogia	Filtr kanałowy dn 160mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
6 d.1.1	KNR 2-17 0155-02 analogia	Wentylator kanałowy TD 500/160 MS V=470m3/h P=44 W	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
7 d.1.1	KNR 2-17 0155-02 analogia	Wentylator kanałowy TD 500/160 HS V=560m3/h P=53 W	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
8 d.1.1	KNR 2-17 0155-02 analogia	Nagrzewnica kanałowa dn 160 Pel = 1,5 kW/ 1x230V	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
9 d.1.1	KNR 2-17 0155-02	Tłumik akustyczny SQQL-30 dn 160 l=600mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
10 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór nawiewny fi 160mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
11 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wywiewny fi 160mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
12 d.1.1	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa WD-B dn 160mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
13 d.1.1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie Silent 100	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 0-34 0101-17 analogia	Izolacja kanałów Spiro fi 160mm elastycznym rękawem gr. 25mm	m		
		78,6	m	78,6	
				RAZEM	78,6
15 d.1.1	KNR 0-34 0101-17 analogia	Izolacja kanałów Spiro fi 200mm elastycznym rękawem gr. 25mm	m		
		1,5	m	1,5	
				RAZEM	1,5
16 d.1.1	KNR-W 2-16 0312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej o gr. 50 kanałów wentylacyjnych zewn. trznych	m2		
		3 * 2 * 3,14 * 0,08	m2	1,507	
				RAZEM	1,507
17 d.1.1	KNR 2-16 0601-1000	Plaszcz z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,75 mm na ścianach bocznych zbiorników o średnicy zewnętrznej ponad 2220 mm	m2		
		3 * 2 * 3,14 * 0,13	m2	2,449	
				RAZEM	2,449
18 d.1.1	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne higrosterowane, Q=30 m3/h	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
2	45332000-3	<b>Instalacja wod-kan</b>			
2.1		<b>Parter</b>			
19 d.2.1	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o r. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
20 d.2.1	KNR 4 0112-0100	Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 20 mm z polipropylenu	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
21 d.2.1	KNR 4 0112-0200	Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 25 mm z polipropylenu	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
22 d.2.1	KNR 4 0116-0100	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym i średnicy 20 mm z PVC	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
23 d.2.1	KNR 4 0132-0101	Montaż zaworów kulowych o średnicy 15 mm w instalacji z rur z polipropylenu	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
24 d.2.1	KNR 4 0132-0201	Montaż zaworów kulowych o średnicy 20 mm w instalacji z rur z polipropylenu	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
25 d.2.1	KNR 4 0315-02	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody V=30l	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
26 d.2.1	KNR 4 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z polipropylenu, próba zasadnicza	prób a		
		1	prób a	1	
				RAZEM	1



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.1	KNNR 4 0127-0400	Dodatek za próbę szczelności w budynkach niemieszkalnych, rurociągów o średnicy do 63 mm z tworzyw sztucznych	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
28 d.2.1	KNNR-I 0-34 0101-0301	Izolacja otulinami ze spienionego polietylenu grub. 9 mm, średnica rur 20 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
29 d.2.1	KNNR-I 0-34 0101-0400	Izolacja otulinami ze spienionego polietylenu grub. 9 mm, średnica rur 25 mm	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
30 d.2.1	KNNR 4-01 0336-0100	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cem.-wap., o głębokości i szerokości - 1/4 x 1/2 c.	m		
		5 + 5 + 1	m	11,000	
				RAZEM	11,000
31 d.2.1	KNNR 4-01 0326-0100	Zamurowanie cegłą budowlaną pełną bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, przy bruzdach - poziomych o szer. 1/2 c.	m		
		11	m	11	
				RAZEM	11
32 d.2.1	KNNR 4-01 0333-0900	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł, na zaprawie - cem.-wap., o grub. 1 c.	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2.1	KNNR 4-01 0323-0300	Zamurowanie cegłą budowlaną pełną przebić w ścianach z cegieł, o grubości - 1 c.	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
34 d.2.1	KNNR 4-02 0211-0600	Wstawienie trójnika z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi o średnicy 110 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
35 d.2.1	KNNR 4 0208-0100	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
36 d.2.1	KNNR 4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
37 d.2.1	KNNR 4 0230-0201	Montaż umywalek porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
38 d.2.1	KNNR 4 0137-0300	Montaż baterii umywalkowych stojących jednouchwytowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
39 d.2.1	KNNR 4 0229-0401	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej na ścianie, 2-komorowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
40 d.2.1	KNNR 4 0218-0300	Montaż syfonów z tworzyw sztucznych zlewozmywakowych podwójnych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.1	KNNR 4 0137- 0300	Montaż baterii umywalkowych stojących jednouchwytowych - zlewozmywakowa z wyciągana wylewką i dwoma zaworami	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie zawiera szacunkowe ustalenie kosztów na wykonanie instalacji wod – kan. oraz wentylacji dla zadania pn. „Przebudowa (modernizacja) budynku Publicznego Gimnazjum w Przytyku w zakresie części pomieszczeń usytuowanych w poziomie parteru”.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa części pomieszczeń zlokalizowanych w poziomie piwnic i parteru byłego budynku Publicznego Gimnazjum w Przytyku z przeznaczeniem na pomieszczenia przeznaczone do rekreacji mieszczące stół bilardowy, stół do tenisa stołowego, kącik szachowy itp., świetlicę środowiskową w miejscu istniejącej biblioteki i czytelnicy oraz dwa pokoje administracyjne w miejscu istniejących gabinetu dyrektora z sekretariatem i pokojem administracyjnym oraz salą lekcyjną.

Podstawowe dane wielkościowe:

- Przewody wentylacyjne typu Spiro – 30,20 m<sup>2</sup>
- Czerpnie ścienne kołowe – szt. 3
- Filtr kanałowy dn 160mm– szt. 3
- Wentylator kanałowy TD 500/160 – szt. 6
- Nagrzewnica kanałowa dn 160– szt. 2
- Tłumik akustyczny SSQL-30 dn 160 – szt. 6
- Zawór nawiewny i wywiewny fi 160mm – szt. 12
- Wyrzutnia dachowa WD-B dn 160mm – szt. 2
- Wentylatory ścienne Silent 100 – szt. 3
- Nawietrzaki podokienne higrosterowane– szt. 2
- Rurociągi z PP fi 20, 25 – 18 mb
- Zawory kulowe fi 15,20 - szt. 2
- Terma elektryczna 30 l – 1 szt.
- Rurociągi PCW fi 50 – 5,0 mb
- Umywalka porcelanowa – szt. 1
- Zlewozmywak ze stali nierdzewnej szt. 1
- Baterie jednouchwytowe do umywalki i zlewozmywaka szt. 2