

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa dawnej szkoły podstawowej w Gorzkowie na Zespół Mieszkań Wspieranych**

Obiekt lub rodzaj robót: **ETAP II Remont piętra - instalacje sanitarne**

Lokalizacja: **Gorzków 80, gm.Kazimierza Wik., dz. nr ew. 450, obręb Gorzków**

Inwestor: **Gmina Kazimierza Wielka**  
**28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 12**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa dawnej szkoły podstawowej w Gorzkowie na Zespół Mieszkań Wspieranych</b>		
1	Rozdział	<b>Instalacje sanitarne - Pomieszczenia 1/19-1/29</b>		
1.1	Element	<b>Instalacja wodociągowa</b>		
1	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,000
2	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
3	KNNR 4/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000
4	KNNR 4/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
5	KNNR 4/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	12,000
6	KNNR 4/116/2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2,000
7	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,000
8	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	62,000
9	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	62,000
10	KNR 34/107/1	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	30,000
11	KNR 34/107/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	10,000
12	KNR 34/107/2	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	12,000
13	KNR 34/107/2	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	10,000
14	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5,000
15	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,000
16	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	2,000
1.2	Element	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		
17	KNNR 4/208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,000
18	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	25,000
19	KNNR 4/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	5,000
20	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6,000
21	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7,000
22	KNR 401/208/4	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	5,000
1.3	Element	<b>Biały montaż</b>		
23	KNNR 4/137/2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.	2,000
24	KNNR 4/137/8	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
25	KNNR 4/143/2	Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3	kpl.	1,000
26	KNNR 4/130/1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - kątowe z filtrem	szt.	8,000
27	KNNR 4/130/2	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000
28	KNNR 4/230/1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem dla niepełnosprawnych	kpl.	2,000
29	KNNR 4/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,000
30	KNNR 4/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.	2,000
31	KNNR 4/230/2	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl.	8,000
1.4	Element	<b>Instalacja hydrantowa</b>		
32	KNNR 4/105/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,000
33	KNNR 4/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000
34	KNNR 4/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	5,000
35	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	5,000
36	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	5,000
37	KNNR 4/142/2	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.	1,000
38	KNNR 4/138/3	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.	1,000
39	KNNR 4/130/2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000
40	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,000
41	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,000
42	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	1,000

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
2.	Robocizna razem	r-g	195,2087	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			195,2087	

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Baterie natryskowe mosiężne z natrykiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	2,0000	
2.	Baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt	2,0000	
3.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,4540	
4.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	30,0000	
5.	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	21,6000	
6.	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	36,0000	
7.	Kształtki wielowarstwowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm pod baterie	szt	12,0000	
8.	Kształtki wielowarstwowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1,0000	
9.	Kształtki wielowarstwowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	2,0000	
10.	Kształtki wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	17,4000	
11.	Kształtki wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	5,8000	
12.	Kształtki wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	13,9200	
13.	Kształtki wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	6,1000	
14.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	szt	4,0000	
15.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	szt	3,3500	
16.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	0,0300	
17.	Otuliny Thermacompact S-2 gr. 6 mm rurociągów śr.16 mm	m	33,0000	
18.	Otuliny Thermacompact S-2 gr. 6 mm rurociągów śr.20 mm	m	11,0000	
19.	Otuliny Thermacompact S-2 gr. 6 mm rurociągów śr.25 mm	m	13,2000	
20.	Otuliny Thermacompact S-2 gr. 6 mm rurociągów śr.32 mm	m	11,0000	
21.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm rurociągów śr.32 mm	m	5,5000	
22.	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10,4000	
23.	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	23,2500	
24.	Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	1,4000	
25.	Rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	3,0000	
26.	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	m	0,1000	
27.	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	m	5,1500	
28.	Rury wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 16 mm	m	33,0000	
29.	Rury wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 20 mm	m	13,0000	
30.	Rury wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 25 mm	m	12,9600	
31.	Rury wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 32 mm	m	10,8000	
32.	Rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	5,0000	
33.	Sedesy typu kompakt dla niepełnosprawnych	szt	2,0000	
34.	Syfony umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt	2,0000	
35.	Szafki hydrantowe wnąkowe	szt	1,0000	
36.	Taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	3,6362	
37.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,4860	
38.	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt	8,0000	
39.	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt	1,0000	
40.	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt	3,0000	
41.	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	16,0000	
42.	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	27,0000	
43.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	54,9000	
44.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	14,3000	
45.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	17,0000	
46.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	11,1000	
47.	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	2,0000	
48.	Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3	szt	1,0000	
49.	Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla niepełnosprawnych	szt	2,0000	
50.	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	2,0000	
51.	Wsporniki do umywalk	szt	2,0000	
52.	Zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,0000	
53.	Zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	0,2000	
54.	Zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt	0,0100	
55.	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm - kątowe z filtrem	szt	8,0000	
56.	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	3,0000	
57.	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,2100	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>				

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Środek transportowy	m-g	0,0598	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia)			0,0598	