

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń na placówkę wsparcia dziennego przy SP  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 57 , 57-550 Stronie Śląskie  
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie  
ADRES INWESTORA : 57-550 Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55  
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aneta Rychlińska (Sanitarna )  
DATA OPRACOWANIA : 30 grudnia 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30 grudnia 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>INSTALACJE WODY ZIMNEJ I CWU</b>			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1	0324-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-04	10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	rury PPZ z wkładką Alu fi 25 mm	m	20.000	
		20.00		RAZEM	20.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	rury PPZ fi 20 mm z wkładką Alu	m	20.000	
		20.00		RAZEM	20.000
7	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do WC i pisuarów o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do baterii stojących o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z perlatorem	szt.		
d.1	0137-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne ; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
d.1	0128-13	30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne ; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
d.1	0128-12	10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0130-03	zawór odcinający fi 25 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0130-02	zawór odcinający fi 20 mm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>2</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
20	KNR-W 2-15 d.2 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 d.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 4-01 d.2 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		34.00	m	34.000	
				RAZEM	34.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm analogia fi 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową w zabudowie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument lub półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		półpostument	kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0234-05	Pisuar	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		zawór ze złączka do węża	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		podejście pod muszlę	podej.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
36	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
39 d.3	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.38	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik Typ 22 900*900 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik Typ 22 900*600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik Typ 22 600*1400 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik Typ 22 600*800 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik Typ 22 600*600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik Typ 22 400*400 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.3	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. wewnętrznej 20 mm - podejścia pod grzejniki 8*3	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
49 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. wewnętrznej 20 mm 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
50 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. wewnętrznej 25 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
51 d.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20-25 mm zawór regulacyjny o średnicy 20/25 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.3	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.3	KNR 0-35 0128-11	Otuliny termoizolacyjne śr. zewn. rurociągu 25 mm 36.00	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
54 d.3	KNR 0-35 0128-11	Otuliny termoizolacyjne śr. zewn. rurociągu 20 mm 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
55 d.3	analiza indywidualna	Demontaż grzejnika 3	kpl. kpl.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.3	0436-01	8	urz.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0406-02	66.00	m	66.000	
				RAZEM	66.000
58		Dostawa i montaż wentylatorów osiowych	szt		
d.3	analiza indywidualna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000