

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku na potrzeby placówek oświatowych - etap II  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 25, 44-196 Knurów; nr działki: 1697/2  
INWESTOR : Powiat Gliwicki  
ADRES INWESTORA : ul. Zygmunta Starego 17, 44-100 Gliwice  
WYKONAWCA ROBÓT : Firma wyłoniona w drodze przetargu lub zapytania ofertowego

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>URZĄDZENIA I ARMATURA</b>				
1 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe ściennie z syfonem	kpl.	ST-07		
		6	kpl.		6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem ściennym - NPS	kpl.	ST-07		
		2	kpl.		2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3 d.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	ST-07		
		8	kpl.		8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4 d.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - NPS	kpl.	ST-07		
		2	kpl.		2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze z syfonem	kpl.	ST-07		
		2	kpl.		2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6 d.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące, termostatyczne z ochroną antyoparzeniową	szt.	ST-07		
		4	szt.		4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7 d.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące, termostatyczne z ochroną antyoparzeniową - NPS	szt.	ST-07		
		2	szt.		2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 d.1	KNNR 4 0137-03	Bateria umywalkowa jednouchwytowa, mieszająca, stojąca	szt.	ST-07		
		2	szt.		2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1	KNNR 4 0137-09	Bateria natryskowa z ruchomą wylewką, jednouchwytowa, termostatyczna z ochroną antyoparzeniową i przed "zimnym prysznicem", naścienna	szt.	ST-07		
		2	szt.		2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1	KNNR 4 0216-01	Wpust podłogowy z syfonem - Dn50	szt.	ST-07		
		2	szt.		2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11 d.1	KNNR 4 0131-01	Zawór kulowy odcinający, kątowy Dn 15 x 1/2" do podłączenia baterii stojących i muszli ustępowej	szt.	ST-07		
		26	szt.		26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
12 d.1	KNNR 4 0134-01	Zawór odcinający, kulowy ze śrubunkiem Dn 15	szt.	ST-07		
		7	szt.		7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13 d.1	KNNR 4 0134-04	Zawór odcinający, kulowy ze śrubunkiem Dn 32	szt.	ST-07		
		2	szt.		2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.1	KNNR 4 0134-05	Zawór odcinający, kulowy ze śrubunkiem Dn 40	szt.	ST-07		
		2	szt.		2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 d.1	KNNR 4 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	ST-07		
		1	kpl.		1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	KNNR 4 0143-01	Pojemnościowy, elektryczny podgrzewacz wody o pojemności 100 dm3 z zaworem bezpieczeństwa i grzałką elektryczną 1,5 kW	kpl.	ST-07		
		2	kpl.		2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WODY</b>				
17 d.2	S 215 0600-01	Rury PP-R, Pn20, Dn20x3,4	m	ST-07		
		30.0	m		30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz	Razem
18	S 215 0600- d.2 02	Rury PP-R, Pn20, Dn25x4,2 10.0	m m	ST-07	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	S 215 0600- d.2 03	Rury PP-R, Pn20, Dn32x5,4 15.0	m m	ST-07	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
20	S 215 0600- d.2 04	Rury PP-R, Pn20, Dn40x6,7 5.00	m m	ST-07	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	S 215 0600- d.2 05	Rury PP-R, Pn20, Dn50x8,3 5.00	m m	ST-07	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	S 215 0600- d.2 06	Rury PP-R, Pn20, Dn63x10 10.0	m m	ST-07	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	S 215 0600- d.2 01	Rury PP-R stabi Glass, Pn20, Dn20x3,4 40.0	m m	ST-07	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
24	S 215 0600- d.2 02	Rury PP-R stabi Glass, Pn20, Dn25x4,2 10.0	m m	ST-07	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNR 0-34 d.2 0101-01 analogia	Pianka polietylenowa lambda 0,038 W/m K ( 40°C ), średnica wewn. 22mm, gr. 6 mm 30.0	m m	ST-07	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
26	KNR 0-34 d.2 0101-06 analogia	Pianka polietylenowa lambda 0,038 W/m K ( 40°C ), średnica wewn. 22mm, gr. 15 mm 15.0	m m	ST-07	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
27	KNR 0-34 d.2 0101-14 analogia	Pianka polietylenowa lambda 0,038 W/m K ( 40°C ), średnica wewn. 22mm, gr. 25 mm 25.0	m m	ST-07	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
28	KNR 0-34 d.2 0101-02 analogia	Pianka polietylenowa lambda 0,038 W/m K ( 40°C ), średnica wewn. 25mm, gr. 6 mm 10.0	m m	ST-07	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29	KNR 0-34 d.2 0101-06 analogia	Pianka polietylenowa lambda 0,038 W/m K ( 40°C ), średnica wewn. 25mm, gr. 15 mm 5.00	m m	ST-07	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR 0-34 d.2 0101-14 analogia	Pianka polietylenowa lambda 0,038 W/m K ( 40°C ), średnica wewn. 25mm, gr. 25 mm 5.00	m m	ST-07	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	KNR 0-34 d.2 0101-02 analogia	Pianka polietylenowa lambda 0,038 W/m K ( 40°C ), średnica wewn. 35mm, gr. 6 mm 15.0	m m	ST-07	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	KNR 0-34 d.2 0101-02 analogia	Pianka polietylenowa lambda 0,038 W/m K ( 40°C ), średnica wewn. 42mm, gr. 6 mm 5.00	m m	ST-07	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNR 0-34 d.2 0101-05 analogia	Pianka polietylenowa lambda 0,038 W/m K ( 40°C ), średnica wewn. 54mm, gr. 10 mm	m	ST-07		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz	Razem
		5.00	m		5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
34 d.2	KNR 0-34 0101-05 analogia	Pianka polietylenowa lambda 0,038 W/m K ( 40°C ), średnica wewn. 63mm, gr. 10 mm	m	ST-07		
		10.0	m		10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
35 d.3	KNNR 4 0208-01	Rura kanalizacyjna z PVC - Dn 50	m	ST-07		
		20.0	m		20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
36 d.3	KNNR 4 0208-03	Rura kanalizacyjna z PVC - Dn 110	m	ST-07		
		60.0	m		60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
37 d.3	KNNR 4 0222-02 analogia	Rewizja z PVC - Dn 110	szt.	ST-07		
		10	szt.		10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38 d.3	KNNR 4 0212-06 analogia	Rura wywiewna - Dn110/160	szt.	ST-07		
		4	szt.		4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE PRZY ROBOTACH INSTALACYJNYCH</b>				
39 d.4	kalk. własna	Wykonanie otworów w ścianach i stropach niezbędnych do przeprowadzenia instalacji.	kpl.	ST-07		
		1	kpl.		1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.4	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść rurociągów przez ściany i stropy	kpl.	ST-07		
		1	kpl.		1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>