

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ WĘZŁA CIEPLNEGO KOMPAKTOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : UL. SZKOLNA 4, PRUSZKÓW  
INWESTOR : GMINA MIASTO PRUSZKÓW  
ADRES INWESTORA : UL. KRASZEWSKIEGO 14/16, 05-800 PRUSZKÓW  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. RAFAŁ NOWIŃSKI  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. STANISŁAW TRZESZCZKOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 20 luty 2020 r.

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :**

## Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

### UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20 luty 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	MONTAŻ RUR I URZĄDZEŃ W WĘZLE CIEPLNYM	452, 453, 454	1	24

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	452, 453, 454	<b>MOTAŻ RUR I URZĄDZEN W WĘZLE CIEPLNYM</b>			
1	d.1 kalk. własna	Węzeł kompaktowy typ ECWR-30/40 Elektrotermex	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	1,000
2	KNR-W 2-15	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0216-02	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	1,000
3	KNR-W 2-20	Lejki ściekowe	szt.		
d.1	0418-01	8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	8,000
4	KNR-W 2-20	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 50 mm łączonych przez spawanie	m		
d.1	0401-04	14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	14,000
5	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0202-08	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	2,000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-03	4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	4,000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-01	6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	6,000
8	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	2	podej.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	2,000
9	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-02	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	1,000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.	m		
d.1	0112-01 z.sz. 3.3. 9903-1	5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	5,000
11	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy emaliowanej na ścianie	szt.		
d.1	0229-04	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	1,000
12	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 - hydrofornie, kotłownie itp.	szt.		
d.1	0116-01 z.sz. 3.3. 9903-1	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	1,000
13	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-03	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	1,000
14	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 15 mm PP-R	kpl.		
d.1	0108-02	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	1,000
15	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm PP-R -węzeł ciepły	szt.		
d.1	0118-01 z.sz. 3.3. 9903-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	1,000
16	KNR-W 7-07	Pompa US 73 HE - zatapialna popma do studzienki schładzającej	kpl.		
d.1	0101-01 analogia	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	1,000
17	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Nawiew i Wywiew	szt.		
d.1	0335-13	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	2,000
18	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nawiew i wywiew	m		
d.1	0339-07				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
19	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1	0726-03	8*0,5	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1	0705-03	8*0,5	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 % - nawiew i wywiew	m <sup>2</sup>		
d.1	0110-03	12	m <sup>2</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
22	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - nawiew i wywiew	szt.		
d.1	0138-02	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23	KNR-W 2-20	Próby i uruchomienie węzłów ciepłych wymiennikowych o powierzchni ogrzewalnej wymienników 8-15 m2 - moduł c.w. i c.o.	szt.		
d.1	0403-02	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	KNR-W 2-20	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.		
d.1	0404-01	1	węzłów szt. węzłów	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>