

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Wymiana pionów instalacji c.o. oraz montaż urządzeń**  
**i przyborów w sanitariatach w budynku internatu**  
**Zespołu Szkół w Trzcinicy**

Obiekt: **budynek internatu - obiekt zakwaterowania zbiorowego**

Usytuowanie: **działka nr ewid. 1791/15 w Trzcinicy, gmina Jasło**

Investor, adres: **Zespół Szkół im. Prof. Teodora Marchlewskiego**  
**w Trzcinicy**  
**38-207 Przysieki**

**Kody wg Wspólnego Słownika Zamówień - CPV**

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Data opracowania: **Jasło, listopad 2009 r.**

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 MONTAŻ URZĄDZEŃ PION PODWÓJNY			
1 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - mosiężnym	6		kpl
2 KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	6		kpl
3 KNR 35/125/1 (1) Kabiny natryskowe do kąpieli 4-ścienne, montaż kabiny kwadratowej, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe	6		kpl
4 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	6		kpl
5 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn·15·mm	6		szt
6 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15·mm	6		szt
7 KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15·mm, zawór kulowy	18		szt
2 PION INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA - PION PODWÓJNY			
KNRW 402/505/1 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi·15·20·mm	2		szt
9 KNR 35/217/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn·15·mm, zawór kulowy	2		szt
10 KNRW 215/405/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·15·mm	28,8		m
11 KNRW 215/405/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·18·mm	10,6		m
12 KNR 35/215/2 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn·15·mm	6		kpl
13 KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	6		szt
14 KNR 35/215/6 Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn·15·mm	6		szt
15 KNRW 215/429/4 Rury przyłączne do grzejników, z miedzi, Fi·15·mm	6		kpl
16 KNR 35/215/9 Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn·15·mm	1		kpl
17 KNRW 215/425/1 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800·mm	6		szt
KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	49,4		m
19 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	6		układ
20 KNR 728/207/14 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm	4		otwór
21 KNRW 401/335/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	4		szt
3 MONTAŻ URZĄDZEŃ - PION POJEDYŃCZY			
22 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym mosiężnym	3		kpl
23 KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	3		kpl
24 KNR 35/125/1 (1) Kabiny natryskowe do kąpieli 4-ścienne, montaż kabiny kwadratowej, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe	3		kpl
25 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	3		kpl
26 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn·15·mm	3		szt
27 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15·mm	3		szt
28 KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15·mm, zawór kulowy	9		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 PION INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA - PION POJEDYNCZY			
29 KNRW 402/505/1 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi·15-20·mm	2		szt
30 KNR 35/217/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn·15·mm, zawór kulowy	2		szt
31 KNRW 215/405/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·15·mm	35		m
32 KNR 35/215/2 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub katowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn·15·mm	3		kpl
33 KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	3		szt
34 KNR 35/215/6 Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub katowy, armatura Dn·15·mm	3		szt
35 KNRW 215/429/4 Rury przyłączne do grzejników, z miedzi, Fi·15·mm	3		kpl
36 KNR 35/215/9 Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn·15·mm	1		kpl
37 KNRW 215/425/1 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800·mm	3		szt
38 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	39,4		m
39 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	3		układ
40 KNR 728/207/14 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm	4		otwór