

## ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DWORCA KOLEJOWEGO NA POSTERUNEK POLICJI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>					
1	Roboty przygotowawcze i rozbiotkowe	kpl.	1,00		
1.1	KNR 2-18 0801/01 - analogia Spuszczenie wody z instalacji zimnej wody	próbę	1,00		
1.2	KNR 2-18 0801/01 - analogia Spuszczenie wody z instalacji c.w.u i cyrkulacji	próbę	1,00		
1.3	KNR-W 4-02 0120/02 - analogia Demontaż rurociągu instalacji wodociągowej w kanałach, bruzdach ściennych i przy ścianach	kpl	1,00		
1.4	KNR-W 4-02 0141/01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	4,00		
1.5	KNR-W 4-02 0141/03 - analogia Demontaż baterii natryskowej	szt	2,00		
1.6	KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	2,00		
1.7	Kalkulacja indywidualna utylizacja zdemontowanych elementów	kpl	1,00		
2	Roboty montażowe - instalacja c.w. u.i wz	m	98,85		
2.1	KNR INSTAL 0110/01 - analogia Zestaw wodomierzowy, Wodomierz skrzydełkowy wielostrumieniowy, mokrobieżny typu, średnica wodomierza bocznego Dn 15	kpl	1,00		
2.2	KNR-W 2-15 0112/04 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21,00		
2.3	KNR-W 2-15 0112/03 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32,50		
2.4	KNR-W 2-15 0112/02 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	23,50		
2.5	KNR-W 2-15 0112/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,05		
2.6	KNR-W 2-15 0112/01 - analogia Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,80		
2.7	KNR 0-34 0104/15 - analogia Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy 16mm otulinami Thermaflex A/C	m	7,80		
2.8	KNR 0-34 0104/15 - analogia Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy 20mm otulinami Thermaflex A/C	m	14,05		
2.9	KNR 0-34 0104/15 - analogia Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy 25mm otulinami Thermaflex A/C	m	23,50		
2.10	KNR 0-34 0104/16 Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami Thermaflex A/C	m	32,50		
2.11	KNR 0-34 0104/17 - analogia Izolacja grubości 40mm rurociągów o średnicy 40mm otulinami Thermaflex A/C	m	21,00		
2.12	KNNR 8 0118/04 - analogia Montaż perlatorów o wysokim stopniu napowietrzania strumienia wody o średnicy 15mm	szt	4,00		
2.13	KNNR-W 4 0136/01 Zawory wodne, czepalne o średnicy 15mm z tworzyw sztucznych	szt	6,00		
2.14	KNNR-W 4 0137/09 Baterie natryskowe z mieszaczem	szt	2,00		
2.15	KNNR-W 4 0137/02 Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm z mieszaczem	szt	4,00		
2.16	KNNR-W 4 0137/02 bateria umywalkowa dostosowana dla osób niepełnosprawnych	szt	1,00		
2.17	KNNR-W 4 0131/01 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm z połączeniem na dwuzłączkę	szt	1,00		
2.18	Kalkulacja indywidualna Wyposażenie toalety dla osób niepełnosprawnych: - poręcze z uchylne, poręcze ściennie	kpl	1,00		
3	Odbiór instalacji	m	98,85		
3.1	KNR 2-15 0110/04 Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	98,85		
3.2	KNNR-W 4 0128/02 - analogia Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych wraz z badaniem wody pitnej	m	98,85		
<b>2. WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>					
4	Roboty rozbiórkowe	m3	2,56		
4.1	KNNR-W 3 0404/02 Mechaniczne wykucie i otynkowanie bruzd i wnęk w konstrukcjach betonowych	m3	2,56		
4.2	KNR 19-01 0116/05 - analogia Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m3	2,56		
4.3	KNR 19-01 0118/13 Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	2,56		
5	Roboty montażowe - instalacja c.o.	m	299,00		
5.1	KNR 0-31 0301/04 Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzłownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm	m2	150,79		
5.2	KNR-W 2-15 0404/03 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	48,00		
5.3	KNR-W 2-15 0404/02 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	6,00		
5.4	KNR 0-31 0306/02 Montaż rozdzielaczy HP03/16 3-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	1,00		

## ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DWORCA KOLEJOWEGO NA POSTERUNEK POLICJI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5.5	KNR 0-31 0306/09 - ANALOGIA Montaż rozdzielaczy HP10/16 12-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	1,00		
5.6	KNR 0-34 0104/16 - analogia Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy 32mm otulinami Thermaflex A/C	m	56,00		
5.7	KNR 0-34 0104/16 - analogia Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy 25mm otulinami Thermaflex A/C	m	52,20		
5.8	KNR 0-31 0308/04 Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego, rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy	m2	150,79		
5.9	KNR 0-31 0308/08 Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy	m2	150,79		
5.10	KNR 0-31 0211/07 Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych 3 OBWODY	szt	1,00		
5.11	KNR 0-31 0211/10 Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych 12 OBWODÓW	szt	1,00		
5.12	Kalkulacja indywidualna Montaż pompy ciepła wraz całkowitym wyposażeniem pomieszczenia (montaż pomp obiegowych, montaż automatyki i armatury)	kpl	1,00		
6	Odbiór instalacji	m	54,00		
6.1	KNR-W 2-15 0128/02 -analogia Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	m	54,00		
6.2	KNR 2-15 0404/02 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m rurociągu	54,00		
6.3	KNR-W 2-15 0436/01 Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzewczych	2,00		
6.4	KNR-W 2-15 0128/02 - analogia Napełnianie instalacji wodą	m	54,00		
7	Przegrody pionowe i poziome - odtworzenie tynków i posadzek	m2	149,50		
7.1	KNR 4-01 0323/05 - A Zamurowanie przebieg w stropach	szt	2,00		
7.2	KNR K-09 0103/12 - ANALOGIA Wyrównanie dużych ubytków na ścianach i sufitach o grubości warstwy do 30mm	m2	89,70		
7.3	KSNR 2 0804/02 - A Siatkowanie powierzchni wewnętrznych pasów (na połączeniach) - z wykorzystaniem zbrojonej taśmy papierowej	m2	89,70		
7.4	KNR K-09 0103/16 Zagruntowanie dwukrotne przed nałożeniem gładzi	m2	149,50		
7.5	KNR K-09 0201/04 Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2	149,50		
7.6	KNR K-09 0201/05 Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m2	149,50		
7.7	KNR K-09 0302/01 Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	149,50		
<b>3. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
8	Roboty przygotowawcze	kpl.	1,00		
8.1	KNR 4-04 0703/07 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 32-50mm	m	25,00		
8.2	KNR 4-04 0703/08 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 50-100mm	m	30,00		
9	Roboty rozbiórkowe	m3	1,64		
9.1	KNNR-W 3 0404/02 Mechaniczne wykucie i otynkowanie bruzd i wnęk w konstrukcjach betonowych	m3	1,64		
9.2	KNR 19-01 0116/05 - analogia Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m3	1,64		
9.3	KNR 19-01 0118/13 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,64		
10	Roboty montażowe - instalacja kanalizacji sanitarnej	m	128,00		
10.1	KNR-W 2-15 0203/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	8,05		
10.2	KNR-W 2-15 0203/02 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	3,05		
10.3	KNR-W 2-15 0203/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	34,04		
10.4	KNNR-W 4 0213/05 Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	3,00		
10.5	KNR 2-15 0208/03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	10,00		
10.6	KNR 2-15 0208/04 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową	podejście	1,00		
10.7	KNR 2-15 0208/05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	3,00		
10.8	KNR 2-15 0217/02 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	3,00		
11	Wyposażenie kuchni i łazienek	kpl	1,00		
11.1	KNR 2-15 0220/05 Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt	2,00		
11.2	KNR 2-15 0221/01 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	szt	2,00		
11.3	KNR 2-15 0223/02 Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	1,00		
11.4	KNR 2-15 0224/02 - analogia Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany podtynkowe	kpl	3,00		
11.5	KNR 2-15 0224/03 - analogia Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla ON	kpl	1,00		

## ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DWORCA KOLEJOWEGO NA POSTERUNEK POLICJI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11.6	<i>KNR 2-15 0221/01 - analogia Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka z syfonem dla ON (zapewniająca przestrzeń manewrową pod umywalką)</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>		
11.7	<i>KNR 2-15 0225/01 Pisuary pojedyncze z płuczką</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>		
11.8	<i>KNR 2-15 0212/01 Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>		
12	Odbiór instalacji	kpl	1,00		
12.1	<i>KNR-W 4 1610/01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV</i>	<i>odcinek</i>	<i>1,00</i>		
<b>4. KLIMATYZACJA</b>					
13	Kalkulacja indywidualna Wykonanie instalacji klimatyzacji wraz z montażem urządzeń, kanałów.	kpl	1,00		
14	Kalkulacja indywidualna Rozruch regulacja i próby wydajności.	kpl	1,00		
<b>5. WENTYLACJA</b>					
15	Kalkulacja indywidualna Wykonanie instalacji wentylacjiwraz z montażem urządzeń, kanałów.	kpl	1,00		
16	Kalkulacja indywidualna Rozruch regulacja i próby wydajności.	kpl	1,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DWORCA KOLEJOWEGO NA POSTERUNEK POLICJI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ

Nr	Opis robót
1.	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA
2.	WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
3.	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
4.	KLIMATYZACJA
5.	WENTYLACJA