



Ośrodek Wdrożeń
Ekonomiczno-Organizacyjnych
Budownictwa „PROMOCJA” Sp. z o.o.



▪ **SEKOCENBUD®** ▪

ZESZYT **7/2015** (1555)

BIULETYN
CEN ROBÓT
INSTALACYJNYCH
inwestycyjnych i remontowych
BRI

I KWARTAŁ 2015 R.

Wprowadzenie	7
--------------------	---

2.0. Roboty budowlane w zakresie sieci sanitarnych

2.4.000	Sieci sanitarne, budowa ujęć wody, oczyszczalnie, zakłady uzdatniania wody	15
2.4.100.00	Roboty w zakresie sieci wodociągowych	15
2.4.110.00	Rurociągi sieci wodociągowych	15
2.4.110.01	Rurociągi stalowe	15
2.4.110.02	Rurociągi żeliwne	16
2.4.110.03	Rurociągi betonowe, żelbetowe	21
2.4.110.04	Rurociągi z tworzyw sztucznych	21
2.4.110.05	Rurociągi azbestowo-cementowe	24
2.4.120.00	Uzbrojenie i armatura sieci wodociągowych	25
2.4.120.01	Uzbrojenie i armatura sieci wodociągowych - zasuwę	25
2.4.120.02	Uzbrojenie i armatura - hydranty	27
2.4.120.03	Uzbrojenie i armatura - przepustnice	28
2.4.120.04	Uzbrojenie i armatura - odwodnienia, odpowietrzenia	28
2.4.120.05	Uzbrojenie i armatura - kompensatory	28
2.4.200.00	Roboty w zakresie sieci kanalizacyjnych	29
2.4.210.00	Rurociągi sieci kanalizacyjnych	29
2.4.210.01	Rurociągi kamionkowe	29
2.4.210.02	Rurociągi żeliwne	30
2.4.210.03	Rurociągi betonowe, polimerobetonowe, żelbetowe	31
2.4.210.04	Rurociągi z tworzyw sztucznych	33
2.4.240.00	Studnie kanalizacyjne	34
2.4.240.01	Studnie kanalizacyjne betonowe	34
2.4.240.02	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych	36
2.4.300.00	Roboty w zakresie sieci gazowych	37
2.4.310.00	Rurociągi sieci gazowych	37
2.4.310.01	Rurociągi stalowe	37
2.4.310.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych	38
2.4.320.00	Uzbrojenie i armatura sieci gazowych	40
2.4.320.01	Uzbrojenie i armatura sieci gazowych - zasuwę	40
2.4.390.00	Inne roboty i elementy w zakresie sieci gazowych, nieuwzględnione w innych grupach	40
2.4.400.00	Roboty w zakresie sieci ciepłowniczych	41
2.4.410.00	Rurociągi sieci sanitarnych	41
2.4.410.01	Rurociągi stalowe	41
2.4.410.02	Rurociągi preizolowane	42
2.4.420.00	Uzbrojenie i armatura sieci ciepłowniczych	43
2.4.420.01	Uzbrojenie i armatura sieci ciepłowniczych - zawory	43
2.4.420.02	Uzbrojenie i armatura sieci ciepłowniczych - odpowietrzenia, odwodnienia	44
2.4.420.03	Uzbrojenie i armatura sieci ciepłowniczych - aparatura kontrolno-pomiarowa	44
2.4.430.00	Konstrukcje budowlane sieci ciepłowniczych	44
2.4.500.00	Wykonanie przewiertów i przecisków	45
2.4.600.00	Izolacje sieci sanitarnych	46
2.4.610.00	Izolacja rurociągów	46
2.4.700.00	Próby, badania i uruchomienie sieci	49
2.4.710.00	Próby szczelności sieci	49
2.4.720.00	Płukanie i dezynfekcja sieci	52
2.4.730.00	Czyszczenie kanałów, studzienek, osadników	52

2.4.800.00	Inne roboty stanowiące elementy sieci sanitarnych	56
2.4.900.00	Roboty w zakresie oczyszczalni ścieków, stacji uzdatniania wód	59
2.4.920.00	Elementy składowisk odpadów i oczyszczalni ścieków	59
2.4.920.01.1	Wykonanie uszczelnień i umocnień	59
2.4.920.02.1	Wykonanie drenażu	59
2.4.920.03.1	Wykonanie złoź biologicznych	60
2.4.920.04.1	Wykonanie złoź filtracyjnych	60
2.4.930.00	Montaż urządzeń w oczyszczalniach ścieków, stacjach uzdatniania wód	60
2.4.990.00	Inne roboty w zakresie oczyszczalni ścieków, stacji uzdatniania wód, nieuwzględnione w innych grupach	62
2.4.990.00.1	Wykonanie trawników dywanowych	62

3.0 Wykonywanie instalacji sanitarnych

3.3.000	Instalacje kanalizacyjne, wodociągowe, p.poż. i gazowe, zaopatrzenia w ciepło, techniki wentylacyjnej	63
3.3.100.00	Roboty w zakresie instalacji wodociągowych	63
3.3.110.00	Rurociągi w instalacjach wodociągowych	63
3.3.110.01	Rurociągi stalowe	63
3.3.110.02	Rurociągi żeliwne	66
3.3.110.03	Rurociągi z tworzyw sztucznych	67
3.3.110.04	Rurociągi miedziane	70
3.3.120.00	Armatura w instalacjach wodociągowych	71
3.3.120.01	Armatura w instalacjach wodociągowych - zawory	71
3.3.120.02	Armatura w instalacjach wodociągowych - baterie, mieszacze	75
3.3.120.03	Armatura w instalacjach wodociągowych - zawory hydrantowe, hydranty wraz z osprzętem	77
3.3.120.04	Armatura w instalacjach wodociągowych - kosze ssawne	77
3.3.120.05	Armatura w instalacjach wodociągowych - zasuwki	78
3.3.130.00	Urządzenia w instalacjach wodociągowych	78
3.3.130.01	Urządzenia w instalacjach wodociągowych - wodomierze	78
3.3.130.02	Urządzenia w instalacjach wodociągowych - zestawy hydroforowe, zbiorniki hydroforowe, sprężarki	79
3.3.130.03	Urządzenia w instalacjach wodociągowych - pompy	80
3.3.190.00	Inne roboty i elementy w zakresie instalacji wodociągowych, nieuwzględnione w innych grupach	80
3.3.190.01.1	Dodatki za podejścia dopływowe, podejścia do wodomierzy	80
3.3.190.01.2	Wymiana podejść dopływowych, do wodomierzy itd.	84
3.3.190.02.1	Dodatki za wykonanie obejść konstrukcyjnych	84
3.3.190.03.1	Punkty stałe, kompensatory	85
3.3.190.04.1	Przeciwdźwiękowe połączenia rur	85
3.3.190.05.2	Wymiana uszczelnienia złącza rur	86
3.3.190.06.2	Wymiana korka	86
3.3.200.00	Roboty w zakresie instalacji kanalizacyjnych	86
3.3.210.00	Rurociągi w instalacjach kanalizacyjnych	86
3.3.210.01	Rurociągi żeliwne	86
3.3.210.02	Rurociągi kamionkowe	88
3.3.210.03	Rurociągi z tworzyw sztucznych	89
3.3.210.04	Rurociągi żelbetowe	90
3.3.220.00	Uzbrojenie w instalacjach kanalizacyjnych	90
3.3.220.02	Uzbrojenie w instalacjach kanalizacyjnych - czyszczaki syfony	90
3.3.220.03	Uzbrojenie w instalacjach kanalizacyjnych - wpusty ściekowe	92
3.3.220.04	Uzbrojenie w instalacjach kanalizacyjnych - zasuwki	92

3.3.220.05	Uzbrojenie w instalacjach kanalizacyjnych - studnie rewizyjne wraz z innymi elementami	93
3.3.220.06	Uzbrojenie w instalacjach kanalizacyjnych - rury wywiewne	94
3.3.230.00	Przybory w instalacjach kanalizacyjnych	94
3.3.230.01	Przybory w instalacjach kanalizacyjnych - zlewy, zlewozmywaki, umywalki	94
3.3.230.02	Przybory w instalacjach kanalizacyjnych - wanny, brodziki, kabiny natryskowe	96
3.3.230.03	Przybory w instalacjach kanalizacyjnych - miski ustępowe, bidety, pisuary	97
3.3.230.04	Przybory w instalacjach kanalizacyjnych - stelaże instalacyjne	98
3.3.240.00	Urządzenia w instalacjach kanalizacyjnych	98
3.3.260.00	Systemy odwodnień dachowych	98
3.3.290.00	Inne roboty i elementy w zakresie instalacji kanalizacyjnych, nieuwzględnione w innych grupach	100
3.3.290.01.1	Dodatki za podejścia odpływowe	100
3.3.290.01.2	Wymiana podejść odpływowych	100
3.3.290.01.3	Demontaż podejść odpływowych	101
3.3.290.02.0	Przeczyszczenie elementów instalacji kanalizacyjnych	101
3.3.300.00	Roboty w zakresie instalacji gazowych	102
3.3.310.00	Rurociągi w instalacjach gazowych	102
3.3.310.01	Rurociągi stalowe	102
3.3.310.02	Rurociągi miedziane	104
3.3.320.00	Armatura w instalacjach gazowych	104
3.3.320.01	Armatura w instalacjach gazowych- zawory, kurki	104
3.3.320.02	Armatura w instalacjach gazowych - odwadniacze	105
3.3.330.00	Urządzenia w instalacjach gazowych	105
3.3.330.01	Urządzenia w instalacjach gazowych - kuchnie	105
3.3.330.02	Urządzenia w instalacjach gazowych - podgrzewacze, taborety	106
3.3.390.00	Inne roboty i elementy w zakresie instalacji gazowych, nieuwzględnione w innych grupach	107
3.3.390.01.1	Dodatki za podejścia do gazomierzy	107
3.3.390.01.3	Demontaż podejść do gazomierzy	107
3.3.390.02.0	Wyregulowanie urządzeń gazowych	107
3.3.400.00	Roboty w zakresie instalacji zaopatrzenia w ciepło	108
3.3.410.00	Rurociągi w instalacjach zaopatrzenia w ciepło	108
3.3.410.01	Rurociągi stalowe	108
3.3.410.02	Rurociągi miedziane	111
3.3.410.03	Rurociągi z tworzyw sztucznych	112
3.3.420.00	Armatura w instalacjach zaopatrzenia w ciepło	112
3.3.420.01	Armatura w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - zawory	112
3.3.420.02	Armatura w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - rozdzielacze, szafki z rozdzielaczami	116
3.3.420.03	Armatura w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - zbiorniki odpowietrzające	116
3.3.420.04	Armatura w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - kryzy dławiące	117
3.3.420.05	Armatura w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - zasuwki	117
3.3.420.07	Armatura w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - odmulacze, osadniki	118
3.3.430.00	Urządzenia w instalacjach zaopatrzenia w ciepło	119
3.3.430.01	Urządzenia w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - montaż grzejniki z wyposażeniem	119
3.3.430.02	Urządzenia w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - konwektory, zespoły grzewcze	123
3.3.430.03	Urządzenia w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - kotły wraz z osprzętem	123
3.3.430.04	Urządzenia w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - pompy	125
3.3.430.05	Urządzenia w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - naczynia wzbiorcze, wyrównawcze	126
3.3.430.06	Urządzenia w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - zasobniki ciepła, podgrzewacze wody użytkowej	127
3.3.430.07	Urządzenia w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - wymienniki ciepła	128
3.3.430.08	Urządzenia w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - zbiorniki kondensatu	129

3.3.430.09	Urządzenia w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - ciepłomierze.....	129
3.3.430.10	Urządzenia w instalacjach zaopatrzenia w ciepło - aparatury pomiarowo-kontrolnej (termometrów, manometrów).....	130
3.3.490.00	Inne roboty i elementy w zakresie instalacji zaopatrzenia w ciepło, nieuwzględnione w innych grupach...	130
3.3.490.01.1	Montaż wydłużek.....	130
3.3.490.01.2	Wymiana wydłużek.....	130
3.3.490.02.1	Montaż dwuzłączek.....	131
3.3.500.00	Roboty w zakresie instalacji techniki wentylacyjnej.....	131
3.3.510.00	Przewody, kanały i kształtki w instalacjach techniki wentylacyjnej.....	131
3.3.520.00	Osprzęt w instalacjach techniki wentylacyjnej.....	134
3.3.520.01	Osprzęt nawiewno-wywiewny.....	134
3.3.520.02	Osprzęt tłumiący drgania.....	137
3.3.520.03	Osprzęt przeciwpożarowy.....	138
3.3.530.00	Urządzenia w instalacjach techniki wentylacyjnej.....	138
3.3.530.01	Wentylatory wraz z elementami pomocniczymi.....	138
3.3.530.02	Nagrzewnice.....	140
3.3.530.03	Drzwi powietrzno-szczelne.....	141
3.3.530.04	Okapy wentylacyjne.....	141
3.3.530.99	Elementy pomocnicze w instalacjach techniki wentylacyjnej.....	141
3.3.600.00	Próby, badania i uruchomienie instalacji.....	142
3.3.610.00	Instalacje wodociągowe.....	142
3.3.630.00	Instalacje gazowe.....	143
3.3.640.00	Instalacje zaopatrzenia w ciepło.....	143
3.3.650.00	Próby i uruchomienie urządzeń w instalacjach.....	144
3.3.700.00	Przejścia rurociągów przez przegrody.....	145
3.4.000	Izolacje instalacji sanitarnych.....	145
3.4.100.00	Izolacje rurociągów.....	145
3.4.200.00	Izolacje armatury.....	149
3.4.300.00	Izolacje zbiorników, dennic.....	150
3.4.400.00	Izolacje przewodów instalacji techniki wentylacyjnej.....	152
3.4.900.00	Płaszczki ochronne i inne elementy izolacji.....	153

Twoje bezpłatne źródło wiedzy o cenach w budownictwie

The image shows a screenshot of the website **RAPORTSEKOCENBUD.PL**. The main header includes the text "Skontaktuj się z nami" and "Pola". Below the header, there is a search bar with the text "Znajdź w serwisie" and "Szukaj...". The main content area features the title "RAPORTSEKOCENBUD.PL" with the subtitle "ceny • koszty • porady • komentarze". Below this, there is a banner for "NAJNOWSZE WYDANIE" (Latest Edition) with the text "Warunki techniczne dla budynków 1 ich użytkowania". At the bottom of the screenshot, there is a navigation menu with links for "kosztorysowanie", "prawo", "technologie", "budownictwo EKO", and "RANKING".

1. Wstęp

W gospodarce rynkowej opracowywanie przedmiarów robót i ich wycena wymagają od kosztorysantów dużej wiedzy i doświadczenia. Wynika to między innymi z braku powszechnie funkcjonującej klasyfikacji robót budowlanych. W przedmiarach robót wprowadzane są na ogół działy przedmiaru, odpowiadające grupom robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV), oraz indywidualna klasyfikacja robót. Nie narzucane są natomiast podstawy wyceny robót lub podstawy ustalania nakładów rzeczowych. Przy braku ogólnodostępnej klasyfikacji robót budowlanych wycena tak sporządzanych przedmiarów, w oparciu o biuletyny cen robót opracowane na podstawie stosowanych na rynku zbiorów nakładów rzeczowych, wymaga od kosztorysantów doskonałej znajomości bazy normatywnej.

Dla ułatwienia wyceny przedmiarów i usprawnienia procesu przyporządkowywania do poszczególnych ich pozycji odpowiednich cen jednostkowych, od IV kw. 2014 r. w biuletynach cen robót wprowadzony został **nowy układ klasyfikacyjny robót**. Układ ten dostosowany jest do grup robót wg CPV oraz rodzajów robót ujętych w biuletynach, a nie jak dotychczas tylko do rodzajów katalogów, z których nakłady rzeczowe stanowiły podstawę kalkulacji cen jednostkowych. Jednocześnie w nowej klasyfikacji zachowane zostało powiązanie każdej roboty z odpowiednimi kodami bazy normatywnej, na podstawie której skalkulowano poszczególne ceny jednostkowe robót.

Tak więc w tym kwartale po raz drugi przekazujemy Państwu nowatorsko zaprezentowane wydawnictwo. Mamy nadzieję, że w tym nowym kształcie usprawni ono proces wyceny i opracowywania przedmiarów robót oraz ułatwi poruszanie się po mało przyjaznej, powszechnie stosowanej w kosztorysowaniu, symbolice klasyfikacyjnej, opartej tylko na kodach i nazwach katalogów zawierających nakłady rzeczowe.

Dla Użytkowników biuletynu przyzwyczajonych do starego jego układu przygotowaliśmy słownik powiązań kodów dotychczasowych i obecnych. Słownik znajduje się na stronie www.sekocenbud.pl.

2. Struktura biuletynu

Roboty budowlane ujęte w Biuletynie cen robót instalacyjnych BRI podzielone zostały na działy dostosowane do grup robót wg CPV.

Dalszy podział biuletynu opracowany został przez ekspertów SEKOCENBUD według systematyki indywidualnej, o strukturze „drzewiastej”.

Przyjęto następujące zasady kodowania robót:

- pierwszy poziom /jedna cyfra/ – to numer działu w biuletynie, zgodny z grupą robót o tym symbolu z CPV,
- drugi poziom /jedna cyfra/ – to rodzaj budownictwa lub robót,
- trzeci poziom /trzy cyfry/ – to rodzaj robót lub konstrukcji uwzględniający ich ogólne parametry techniczne,
- czwarty poziom /dwie cyfry/ – to asortyment robót,
- piąty poziom /jedna cyfra/ – to oznaczenie charakteru robót: 1 - roboty inwestycyjne, 2 - roboty remontowe (w tym wymiany), 3 - rozbiórki i demontaże, 4 - roboty wykonywane w obiektach zabytkowych,

- szósty poziom /symbol katalogu/ – to kod odpowiedniego katalogu nakładów rzeczowych i numer odpowiedniej tablicy w tym katalogu,
- siódmy poziom /osiem cyfr/ – to symbol roboty podstawowej podany w kol. 2 każdej tablicy cenowej, uwzględniający numerację rozdziału, tablicy i kolumny właściwego KNR, ZKNR lub KNNR przy czym:
 - cztery pierwsze cyfry oznaczają numer tablicy (w tym dwie pierwsze są numerem rozdziału),
 - cztery następne cyfry oznaczają numer kolumny, przy czym dwie pierwsze są numerem rozwiązania podstawowego, a dwie następne są rezerwowane dla wariantów technologiczno-materiałowych; jeśli warianty w pozycji robót nie występują, wówczas w dwóch ostatnich miejscach symbolu podane są zera.

3. Przeznaczenie biuletynu

Biuletyn cen robót instalacyjnych można stosować do:

- a) sporządzania metodą uproszczoną:
 - kosztorysów inwestorskich,
 - kosztorysów ofertowych i powykonawczych,
 - kosztorysów stanowiących podstawę ustalania wartości odszkodowania za szkody powstałe w ubezpieczonych obiektach budowlanych,
- b) szacowania wartości obiektów przez rzeczoznawców majątkowych w podejściu kosztowym w zakresie robót ujętych w biuletynie,
- c) analizy i porównania cen jednostkowych skalkulowanych przez wykonawców robót z cenami minimalnymi, maksymalnymi i średnimi w skali kraju,
- d) waloryzacji cen robót.

Przedstawione w niniejszym biuletynie ceny obejmują **3 880** pozycji w tym:

Dział 2. Roboty budowlane w zakresie sieci sanitarnych	- 1 403 pozycje,
Dział 3. Wykonywanie instalacji sanitarnych	- 2 477 pozycji.

W tym kwartale biuletyn poszerzono o nowe ceny robót obliczone na podstawie:

- **KNR-W 2-15 - Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych, o połączeniach gwintowanych: na ścianach budynków mieszkalnych i niemieszkalnych; w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych; w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych (3.3.110.01.1),**
- **KNR-W 2-15 - Montaż rurociągów PVC łączonych metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych (3.3.110.03.1),**
- **KNR-W 2-15 - Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych (3.3.110.03.1),**
- **KNR-W 2-15 - Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych (3.3.110.04.1),**

- **KNR-W 2-15 - Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach: stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów, do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym; z tworzywa sztucznego do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów, do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym; do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa oraz o połączeniu elastycznym metalowym (3.3.190.01.1).**

4. Założenia kalkulacyjne

Ceny jednostkowe robót zostały obliczone na podstawie następujących założeń metodycznych

- Ceny jednostkowe robót zostały skalkulowane według zasad kalkulacji szczegółowej, jako minimalne, maksymalne i średnie ceny krajowe.**
- Nakłady rzeczowe materiałów, robocizny i pracy sprzętu przyjęto z wyszczególnionych w tablicach KNR, ZKNR i KNNR, zaktualizowanych na dzień wydania tego biuletynu cen.
- Jednostki miary i nazewnictwo w każdej pozycji robót zostały podane odpowiednio do właściwych tabel poszczególnych katalogów nakładów (KNR, ZKNR i KNNR).
- Informacje o **średnich krajowych cenach robót** podane w kolumnach 5-9 każdej tablicy należy rozumieć następująco: kol. 5 - minimalna jednostkowa cena roboty [Cj min], kol. 6 - maksymalna jednostkowa cena roboty [Cj max], kol. 7 - średnia jednostkowa cena roboty [Cj śred.], kol. 8 - wartość materiałów wraz z kosztami zakupu [Mnj] w średniej cenie jednostkowej roboty, kol. 9 - wskaźnik procentowy zmiany średniej ceny roboty w stosunku do poprzedniego tj. IV kwartału 2014 r.
- W kalkulacjach **średnich krajowych cen jednostkowych robót** przyjęto rynkowe stawki robocizny, rynkowe ceny materiałów (wraz z kosztami zakupu) i usług sprzętowych oraz rynkowe narzuty kosztów pośrednich i zysku podane w „Informacjach o cenach czynników produkcji dla I kwartału 2015 r.”

Są to następujące zeszyty **SEKOCENBUD**:

Zeszyt 1/1549 - Informacja o cenach materiałów budowlanych - IMB

Zeszyt 2/1550 - Informacja o cenach materiałów instalacyjnych - IMI

Zeszyt 3/1551 - Informacja o cenach materiałów elektrycznych - IME

Zeszyt 4/1552 - Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego - IRS.

- W kalkulacjach szczegółowych publikowanych średnich cen jednostkowych robót zostały przyjęte:

	roboty sanitarne	roboty inżynieryjne
- stawka robocizny kosztorysowej netto		
- wskaźnik narzutu kosztów pośrednich		
- wskaźnik narzutu zysku		

- Ceny rynkowe materiałów w kalkulacjach cen robót uwzględniają transport zewnętrzny, tj. dowóz od producentów lub przedstawicieli handlowych na plac budowy (są to tzw. ceny nabycia C_{Mn}).

- h) Ceny rynkowe pracy sprzętu ciężkiego i lekkiego uwzględniają koszty jednorazowe (dowóz lub przyjazd z bazy na plac budowy i z powrotem).
- i) Do średnich w skali kraju cen jednostkowych robót (kol. 7) można stosować odpowiednie współczynniki regionalne zmiany cen podane w tabeli obok.

W cenie roboty i jej składnikach nie uwzględniono podatku VAT.

Czekamy na Państwa opinie i sugestie dotyczące nowej klasyfikacji robót, które umożliwią nam jej doskonalenie. Jednocześnie będą one wykorzystane w prowadzonych pracach w zakresie ogólnodostępnej i powszechnie stosowanej klasyfikacji robót budowlanych.

Współczynniki regionalne do cen robót			
Lp.	Województwo/miasto	Współczynniki do robót wykonywanych w obiektach	
		kubaturowych	inżynieryjnych
1	2	3	4
1.	dolnośląskie		
2.	kujawsko-pomorskie		
3.	lubelskie		
4.	lubuskie		
5.	łódzkie		
6.	małopolskie		
7.	mazowieckie		
8.	opolskie		
9.	podkarpackie		
10.	podlaskie		
11.	pomorskie		
12.	świętokrzyskie		
13.	śląskie		
14.	warmińsko-mazurskie		
15.	wielkopolskie		
16.	zachodnio-pomorskie		
17.	WARSZAWA		

www.sekocenbud.pl



Sklep online



Wpadnij po zakupy online – aktualne cenniki SEKOCENBUD z rabatem

2.0. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE SIECI SANITARNYCH

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jednostka miary	Cena jednostkowa roboty w zł				Zmiany % do IV kw. 2014
				Cj min	Cj max	Cj śred.	w tym wartość materiałów Mnj	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.4.000 SIECI SANITARNE, BUDOWA UJĘĆ WODY, OCZYSZCZALNIE, ZAKŁADY UZDATNIANIA WODY								
2.4.100.00 ROBOTY W ZAKRESIE SIECI WODOCIĄGOWYCH								
2.4.110.00 Rurociągi sieci wodociągowych								
2.4.110.01 Rurociągi stalowe								
2.4.110.01.1 Montaż rurociągów stalowych sieci wodociągowych								
KNNR 4 1016 Spawanie kołnierzy do rur stalowych średnica zewnętrzna i grubość ścianki:								
1	1016-0100	- ø 57/3,5 mm	szt.					
2	1016-0200	- ø 89/4,0 mm	szt.					
3	1016-0300	- ø 108/5,0 mm	szt.					
4	1016-0400	- ø 159/5,6 mm	szt.					
5	1016-0500	- ø 219/8,8 mm	szt.					
6	1016-0600	- ø 273/8,8 mm	szt.					
7	1016-0700	- ø 323/8,8 mm	szt.					
KNNR 4 1706 Montaż przyłączy wodociągowych z rur stalowych, ocynkowanych:								
8	1706-0100	- ø 25 mm	m					
9	1706-0200	- ø 32 mm	m					
10	1706-0300	- ø 40 mm	m					
11	1706-0400	- ø 50 mm	m					
12	1706-0500	- ø 65 mm	m					
13	1706-0600	- ø 80 mm	m					
2.4.110.01.3 Demontaż rurociągów stalowych sieci wodociągowych								
KNR 4-05 0121 Demontaż rurociągów stalowych o złączach spawanych:								
14	0121-0100	- ø 89/4,0 mm	m					
15	0121-0200	- ø 108/5,0 mm	m					
16	0121-0300	- ø 159/5,6 mm	m					

3.0. WYKONYWANIE INSTALACJI SANITARNYCH

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jednostka miary	Cena jednostkowa roboty w zł				Zmiany % do IV kw. 2014
				Cj min	Cj max	Cj śred.	w tym wartość materiałów Mnj	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.3.000 INSTALACJE KANALIZACYJNE, WODOCIĄGOWE, P.POŻ. I GAZOWE, ZAOPATRZENIA W CIEPŁO, TECHNIKI WENTYLACYJNEJ								
3.3.100.00 ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH								
3.3.110.00 Rurociągi w instalacjach wodociągowych								
3.3.110.01 Rurociągi stalowe								
3.3.110.01.1 Montaż rurociągów stalowych instalacji wodociągowych								
KNNR 4 0103 Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych, o połączeniach gwintowanych, w gotowych wykopach wewnątrz budynku:								
1	0103-0200	- ø 20 mm	m					
2	0103-0300	- ø 25 mm	m					
3	0103-0400	- ø 32 mm	m					
4	0103-0500	- ø 40 mm	m					
5	0103-0600	- ø 50 mm	m					
6	0103-0700	- ø 65 mm	m					
7	0103-0800	- ø 80 mm	m					
8	0103-0900	- ø 100 mm	m					
KNNR 4 0105 Montaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych na ścianach budynków mieszkalnych:								
9	0105-0100	- ocynkowanych, ø 15 mm	m					
10	0105-0101	- podwójnie ocynkowanych, ø 15 mm	m					
11	0105-0200	- ocynkowanych, ø 20 mm	m					
12	0105-0201	- podwójnie ocynkowanych, ø 20 mm	m					
13	0105-0300	- ocynkowanych, ø 25 mm	m					
14	0105-0301	- podwójnie ocynkowanych, ø 25 mm	m					
15	0105-0400	- ocynkowanych, ø 32 mm	m					
16	0105-0401	- podwójnie ocynkowanych, ø 32 mm	m					
17	0105-0500	- ocynkowanych, ø 40 mm	m					
18	0105-0501	- podwójnie ocynkowanych, ø 40 mm	m					
19	0105-0600	- ocynkowanych, ø 50 mm	m					
20	0105-0601	- podwójnie ocynkowanych, ø 50 mm	m					
21	0105-0700	- ocynkowanych, ø 65 mm	m					