



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



▪ **SEKOCENBUD**® ▪

ZESZYT **28/2013** (1428)

**BIULETYN**  
**CEN ROBÓT**  
**REMONTOWO-BUDOWLANÝCH**  
**ORAZ ZABÝTKOWÝCH**  
**BRR**

II KWARTAŁ 2013 R.

Wprowadzenie .....	7
--------------------	---

## **Część A. Jednostkowe ceny robót remontowo-budowlanych**

<b>KNR 4-01</b>	<b>Roboty remontowe budowlane .....</b>	<b>15</b>
Rozdział 01	Roboty ziemne .....	15
Rozdział 01 W	Roboty ziemne - wg normatywów WACETOB-PZITB .....	17
Rozdział 02	Roboty betonowe i żelbetowe .....	17
Rozdział 03	Roboty murowe .....	22
Rozdział 04	Roboty ciesielskie .....	33
Rozdział 04 SEK	Roboty ciesielskie - wg normatywów PROMOCJA .....	39
Rozdział 04 W	Roboty ciesielskie - wg normatywów WACETOB-PZITB .....	39
Rozdział 05	Roboty pokrywcze .....	39
Rozdział 05 W	Roboty pokrywcze - wg normatywów WACETOB-PZITB .....	43
Rozdział 05 I	Roboty rozbiórkowe z płyt dachowych azbestowo-cementowych - wg normatywów IRM .....	43
Rozdział 06	Roboty izolacyjne, odgrzybieniowe i impregnacyjne .....	43
Rozdział 07	Roboty tynkowe .....	45
Rozdział 07 SEK	Roboty tynkowe - wg normatywów PROMOCJA .....	50
Rozdział 07 W	Roboty tynkowe - wg normatywów WACETOB-PZITB .....	50
Rozdział 08	Roboty posadzkowe i wykładzinowe .....	51
Rozdział 08 SEK	Roboty posadzkowe i wykładzinowe - wg normatywów PROMOCJA .....	53
Rozdział 08 W	Roboty posadzkowe i wykładzinowe - wg normatywów WACETOB-PZITB .....	53
Rozdział 09	Roboty stolarskie .....	53
Rozdział 09 SEK	Roboty stolarskie - wg normatywów PROMOCJA .....	55
Rozdział 10	Roboty zduńskie .....	55
Rozdział 11	Roboty szklarskie .....	56
Rozdział 12	Roboty malarskie .....	57
Rozdział 12 SEK	Roboty malarskie - wg normatywów PROMOCJA .....	62
Rozdział 13	Roboty kowalsko-ślusarskie .....	62
Rozdział 13 SEK	Roboty kowalsko-ślusarskie - wg normatywów PROMOCJA .....	62
Rozdział 20 SEK	Ogrodzenia (wymiana, demontaż i montaż pojedynczych elementów) - wg normatywów PROMOCJA .....	63
<b>KNR 4-04</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli .....</b>	<b>65</b>
Rozdział 01	Rozebranie konstrukcji z cegły, bloczków i pustaków .....	65
Rozdział 03	Rozebranie konstrukcji betonowych i żelbetowych .....	68
Rozdział 04	Rozebranie konstrukcji drewnianych .....	69
Rozdział 05	Rozebranie posadzek, pokryć dachowych, płyt balkonowych, oblicowania cokołów, trzonów kuchennych i pieców .....	69
Rozdział 06	Mechaniczne przewracanie murów, burzenie mechaniczne murów i ścian betonowych i żelbetowych oraz posadzek .....	70
Rozdział 08	Rozebranie konstrukcji stalowych, cięcie kształtowników .....	70
Rozdział 09	Ogrodzenia, rynny do gruzu .....	70
Rozdział 11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórkii .....	70

<b>ZKNR 0-01</b>	<b>Izolacje przeciwwodne i uszczelnienia konstrukcji budowlanych wg technologii firmy DEITERMANN</b> (Symbole klasyfikacyjne, jednostki miary i nazewnictwo analogiczne jak w KNR 0-39) ...71	
Rozdział 01	Izolacje przeciwwilgociowe metodą iniekcji .....	71
<b>KNR 9-12</b>	<b>Izolacje cieplne, akustyczne i ognioochronne - PAROC</b> .....72	
Rozdział 03	Izolacje cieplne i akustyczne stropów, poddaszy i dachów płaskich .....	72
<b>KNR 9-19</b>	<b>Osuszanie zawilgoconych lub zalanych wodą pomieszczeń - w technologii BELFOR</b> .....73	
Rozdział 01	Osuszanie i odgrzybianie pomieszczeń po zalaniu wodą .....	73
<b>KNR 0-39</b>	<b>Izolacje przeciwwodne i uszczelnienia konstrukcji budowlanych wg technologii firmy DEITERMANN</b> .....	75
Rozdział 01	Tynki renowacyjne.....	75
<b>ZKNR C-1</b>	<b>Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marki Ceresit i Thomsit - tom I</b> .....	75
Rozdział 04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit.....	75
<b>ZKNR C-2.1</b>	<b>Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomsit, Pattex, Metylan</b> .....	80
Rozdział 04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit.....	80
<b>KNR K-04</b>	<b>Nowe technologie - roboty budowlane w technologii KREISEL wg normatywów KOPRIN-u</b> .....	81
Rozdział 04	System renowacji budownictwa Reno .....	81
<b>KNR K-06</b>	<b>Okna dachowe i wyposażenie dodatkowe FAKRO</b> .....	81
Rozdział 01	Roboty przygotowawcze .....	81
Rozdział 02	Montaż okien dachowych i wyposażenia .....	82
Rozdział 03	Uzupełnienie pokrycia i uwarstwienia dachu po montażu okien .....	82
<b>KNR K-21</b>	<b>Naprawa konstrukcji betonowych i żelbetowych w systemie DEITERMANN</b> .....	83
Rozdział 01	Przygotowanie powierzchni .....	83
Rozdział 02	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych .....	85
Rozdział 03	Powłoki ochronne powierzchni betonowych .....	89
<b>KNR AT-17</b>	<b>Wiercenie i cięcie techniką diamentową</b> .....	89
Rozdział 01	Wiercenie i cięcie techniką diamentową.....	89
<b>KNR nr 3</b>	<b>Roboty remontowe ogólnobudowlane</b> .....	90
Rozdział 01	Roboty ziemne .....	90
Rozdział 01 W	Roboty ziemne - wg normatywów WACETOB-PZITB .....	91
Rozdział 02	Roboty fundamentowe.....	92
Rozdział 02 W	Roboty fundamentowe - wg normatywów WACETOB-PZITB .....	94
Rozdział 03	Remont konstrukcji ścian z cegły .....	95
Rozdział 03 W	Remonty konstrukcji ścian z cegieł - wg normatywów WACETOB-PZITB .....	96
Rozdział 04	Remont konstrukcji stropów i schodów .....	97

Rozdział 04 W	Remonty konstrukcji stropów i schodów - wg normatywów WACETOB-PZITB .....	98
Rozdział 05	Remont konstrukcji dachu .....	99
Rozdział 05 W	Roboty remontowe dachów i konstrukcji drewnianych budynku - wg normatywów WACETOB-PZITB .....	100
Rozdział 06	Tynki, okładziny, malowanie ścian .....	100
Rozdział 07	Stolarka, roboty ślusarsko-kowalskie.....	104
Rozdział 07 SEK	Stolarka, roboty ślusarsko-kowalskie - wg normatywów PROMOCJA .....	105
Rozdział 08	Remont posadzek i wykładzin .....	105
Rozdział 08 W	Remont podłóg, posadzek i wykładzin - wg normatywów WACETOB-PZITB .....	107
Rozdział 09	Roboty zduniskie .....	108
Rozdział 10	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków wykonanych w technologiach systemowych .....	109
Rozdział 10 SEK	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków wykonanych w technologiach systemowych - wg normatywów PROMOCJA .....	110
Rozdział 10 W	Roboty malarskie - wg normatywów WACETOB-PZITB.....	111
Rozdział 11 W	Roboty szklarskie - wg normatywów WACETOB-PZITB .....	112
Rozdział 12 W	Roboty renowacyjne elewacji - wg normatywów WACETOB-PZITB .....	112
Rozdział 13 W	Roboty kamieniarskie - wg normatywów WACETOB-PZITB .....	113
Rozdział 14 W	Roboty izolacyjne i odgrzybieniuwe starych murów - wg normatywów WACETOB-PZITB .....	115
<b>Część B. Jednostkowe ceny robót remontowych w obiektach zabytkowych .....</b>		<b>117</b>
<b>TZKNBK cz. IV Roboty mурowe .....</b>		<b>117</b>
Rozdział 01	Fundamenty z cegieł budowlanych pełnych, bloczków betonowych, kamienia .....	117
Rozdział 02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych .....	117
Rozdział 03	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej, gotyckiej i kamienia.....	118
Rozdział 04	Sklepienia i łęki z cegieł budowlanych pełnych i dziurawek pojedynczych.....	119
Rozdział 05	Uzupełnienia ceramicznych stropów i przesklepień .....	119
Rozdział 06	Sklepienia i łęki z cegły gotyckiej i kamienia przycinanego.....	119
Rozdział 07	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej i kamienia polnego .....	120
Rozdział 08	Zamurowanie przebić, bruzd i gniazd w murach z cegły pełnej, gotyckiej i kamienia .....	120
Rozdział 09	Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej .....	121
Rozdział 11	Słupy, filarki międzyokienne, gzymsy i spadki podokienne .....	121
Rozdział 15	Uzupełnienie murów ogniowych, kolankowych, krat, podokienników, stropów i balustrad oraz drobnych elementów metalowych.....	121
Rozdział 16	Osadzenie ościeżnic i drobnych elementów metalowych /bez kosztów obsadzanych elementów/ .....	121
<b>TZKNBK cz. V Roboty ciesielskie .....</b>		<b>122</b>
Rozdział 03	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych .....	122
Rozdział 04	Konstrukcje i naprawa ścian drewnianych budynków zabytkowych.....	122
Rozdział 05	Stropy drewniane i podłogi.....	123
<b>TZKNBK cz. VI Roboty pokrywcze .....</b>		<b>123</b>
Rozdział 01	Krycie dachów dachówką .....	123
Rozdział 03	Krycie dachów papą.....	124
Rozdział 05	Uzupełnienie pokryć dachówką .....	124

<b>TZKNBK cz. VIII Roboty tynkarskie .....</b>	<b>124</b>
Rozdział 01    Uzupełnienie tynków zewnętrznych .....	124
Rozdział 02    Tynki zewnętrzne o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> .....	125
Rozdział 03    Profile ciągnięte zwykłe .....	125
Rozdział 04    Bonie prostokątne .....	126
Rozdział 06    Roboty tynkarskie wewnętrzne .....	126
<b>TZKNBK cz. IX Roboty sztukatorsko-modelarskie .....</b>	<b>127</b>
Rozdział 01    Listwy dekoracyjne o rysunku prostym .....	127
Rozdział 08    Rozetki okrągłe o rysunku średnio złożonym .....	129
Rozdział 09    Rozety sufitowe okrągłe o rysunku średnio złożonym .....	129
Rozdział 17    Głowice korynckie .....	130
<b>TZKNBK cz. XI Roboty posadzkarskie .....</b>	<b>130</b>
Rozdział 01    Posadzki z cegły i płytek .....	130
Rozdział 02    Posadzki cementowe .....	130
Rozdział 04    Posadzki lastrykowe .....	130
Rozdział 05    Posadzki z wykładzin .....	130
Rozdział 06    Podłogi z desek, kostki i deszczulek .....	131
Rozdział 09    Uzupełnienia posadzek z cegły .....	131
Rozdział 10    Uzupełnienia posadzek cementowych .....	131
Rozdział 11    Uzupełnienia z masy lastryko .....	132
Rozdział 12    Uzupełnienia z płytek z kamieni sztucznych .....	132
Rozdział 13    Uzupełnienia posadzek z deszczulek .....	132
<b>TZKNBK cz. XII Roboty stolarskie .....</b>	<b>132</b>
Rozdział 02    Wymiana i naprawa elementów skrzydeł drzwiowych .....	132
Rozdział 03    Wymiana i naprawa elementów skrzydeł okiennych .....	133
Rozdział 04    Wymiana i naprawa różnych elementów stolarki budowlanej .....	133
<b>TZKNBK cz. XIV Roboty szklarskie .....</b>	<b>134</b>
Rozdział 01    Szklenie drewnianych ram okiennych lub drzwiowych .....	134
Rozdział 02    Szklenie metalowych ram okiennych lub drzwiowych .....	135
<b>TZKNBK cz. XV Roboty malarskie .....</b>	<b>136</b>
Rozdział 01    Malowanie tynków .....	136
Rozdział 02    Roboty malarskie wysokojakościowe klejowe .....	136
Rozdział 03    Roboty malarskie wysokojakościowe olejne na tynkach .....	137
Rozdział 04    Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie .....	138
Rozdział 05    Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych .....	139
Rozdział 06    Lakierowanie wyrobów drewnianych i stalowych .....	139
<b>TZKNBK cz. XXIII Roboty blacharki artystycznej .....</b>	<b>140</b>
Rozdział 02    Blacha miedziana .....	140

**Uwaga:** Skróót TZKNBK oznacza „Tymczasowe Zakładowe Katalogi Norm Budowlano-Konserwatorskich”.

1. Biuletyn cen robót remontowo-budowlanych oraz zabytkowych można stosować do:
  - a) sporządzania metodą uproszczoną:
    - kosztorysów inwestorskich,
    - kosztorysów ofertowych i powykonawczych,
    - kosztorysów stanowiących podstawę ustalania kwoty odszkodowania za szkody powstałe w ubezpieczonych obiektach budowlanych,
  - b) szacowania wartości obiektów przez rzeczoznawców majątkowych w podejściu kosztowym oraz wartości nakładów własnych użytkownika na remont obiektu lub lokalu,
  - c) analizy i porównania cen jednostkowych skalkulowanych przez wykonawców robót z cenami minimalnymi, maksymalnymi i średnimi w skali kraju,
  - d) waloryzacji cen robót,
  - e) wyceny robót remontowych wykonywanych w warunkach utrudnionych.
2. Przedstawione w niniejszym biuletynie ceny obejmują **2 680** pozycji w tym:
  - Część A - roboty budowlano-remontowe - **2 184** pozycje,
  - Część B - roboty remontowe w obiektach zabytkowych - **496** pozycji.
3. Ceny jednostkowe robót zostały obliczone na podstawie następujących założeń metodycznych:
  - a) **Ceny jednostkowe robót zostały skalkulowane według zasad kalkulacji szczegółowej, jako minimalne, maksymalne i średnie ceny krajowe.**
  - b) Nakłady rzeczowe materiałów, robocizny i pracy sprzętu robót ujętych w części A przyjęto z wyszczególnionych w spisie treści KNR, KNNR i ZKNR.  
 Nakłady rzeczowe dla robót podanych w części B przyjęto z wyszczególnionych w spisie treści „Tymczasowych Zakładowych Katalogów Norm Budowlano-Konserwatorskich”, wydanych przez Pracownię Konserwacji Zabytków (PKZ) w latach 1982-1987. Ponieważ dla robót remontowych w niektórych z tych katalogów nakłady rzeczowe opracowano tylko dla robocizny bezpośredniej, wobec tego nakłady rzeczowe materiałów i pracy sprzętu zostały dla tych robót opracowane przez zespół specjalistów OWEOB „Promocja”.
  - c) Symbolika, jednostki miary i nazewnictwo w każdej pozycji robót w części A zostały podane odpowiednio do właściwych tabel KNR, KNNR i ZKNR, natomiast w części B w dostosowaniu do tabel poszczególnych TZKNBK.
  - d) Symbol klasyfikacyjny roboty podany w kol. 2 każdej tablicy cenowej zamieszczonej w części A, uwzględnia 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.
  - e) Symbol klasyfikacyjny roboty podany w kol. 2 każdej tablicy cenowej zamieszczonej w części B, uwzględnia numerację rozdziału, tablicy i pozycji właściwej części TZKNBK oraz ewentualny wariant roboty (o ile nie został ujęty w odrębnej pozycji), przy czym:

- dwie pierwsze cyfry (pierwszego członu symbolu), oznaczają numer rozdziału, dwie następne numer tablicy (o ile taka występuje w katalogu),
  - drugi człon symbolu oznacza alternatywnie numer pozycji TZKNBK lub jego dwie pierwsze cyfry oznaczają numer pozycji, a dwie ostatnie ewentualny wariant materiałowy bądź technologiczny roboty, niemający odrębnego numeru pozycji w TZKNBK (dotyczy to robót ujętych w katalogach oznaczonych numerami części: IX, XIV, XV i XXIII).
- f) Informacje o **średnich krajowych cenach robót** podane w kolumnach 5-11 każdej tablicy należy rozumieć następująco: kol. 5 - minimalna jednostkowa cena roboty [ $C_{j \min}$ ], kol. 6 - maksymalna jednostkowa cena roboty [ $C_{j \max}$ ], kol. 7 - średnia jednostkowa cena roboty [ $C_{j \text{śred.}}$ ], kol. 8 - średnia jednostkowa cena roboty w warunkach utrudnionych [ $C_{j \text{wu}}$ ] (m.in. użytkowane pomieszczenie, czynny zakład), kol. 9 - wartość materiałów wraz z kosztami zakupu [ $M_{\text{m}}$ ] w średniej cenie jednostkowej roboty, **kol. 10 - wskaźnik procentowy zmiany średniej ceny roboty w stosunku do poprzedniego tj. I kwartału 2013 r., kol. 11 - wskaźnik procentowy zmiany średniej ceny roboty w stosunku do IV kwartału 2012 r.**
- g) W kalkulacjach **średnich krajowych cen jednostkowych robót** przyjęto rynkowe stawki robocizny, rynkowe ceny materiałów i usług sprzętowych oraz rynkowe narzuty kosztów pośrednich i zysku podane w „Informacjach o cenach czynników produkcji dla II kwartału 2013 r.”  
Są to następujące zeszyty **SEKOCENBUD**:
- |                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Zeszyt 20/1420 -</b> | <b>Informacja o cenach materiałów budowlanych - IMB</b>   |
| <b>Zeszyt 21/1421 -</b> | <b>Informacja o cenach materiałów instalacyjnych - IMI</b>  |
| <b>Zeszyt 22/1422 -</b> | <b>Informacja o cenach materiałów elektrycznych - IME</b>   |
| <b>Zeszyt 23/1423 -</b> | <b>Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego - IRS.</b> |
- h) Rynkowa stawka robocizny kosztorysowej netto oraz procentowe wskaźniki narzutów kosztów pośrednich i zysku przyjęte w kalkulacjach szczegółowych publikowanych średnich cen jednostkowych robót zostały podane nad „główką” pierwszej strony tablicy danej części.
- i) 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  $C_{\text{Mn}}$ ).
- j) Ceny rynkowe pracy sprzętu ciężkiego i lekkiego uwzględniają koszty jednorazowe (dowóz lub przyjazd z bazy na plac budowy i z powrotem).
- k) **W cenie roboty i jej składnikach nie uwzględniono podatku VAT.**
- l) Do średnich w skali kraju cen jednostkowych robót (kol. 7) można stosować odpowiednie współczynniki regionalne zmiany cen podane w tabeli na następnej stronie.
4. Uwzględniając życzenia PT Użytkowników niniejszego biuletynu obejmującego roboty remontowe **wprowadziliśmy dodatkową kolumnę nr 8 zawierającą ceny jednostkowe robót remontowych budowlanych [ $C_{j \text{wu}}$ ] wykonywanych w warunkach utrudnionych. Przez warunki utrudnione**

**rozumie się prace wykonywane w czynnych zakładach lub prace wykonywane wewnątrz użytkowanych w czasie remontu budynków czy budowli.**

5. Uwzględniając sytuację rynkową przyjęliśmy do kalkulacji cen robót remontowych w obiektach zabytkowych (Część B) stawkę robocizny kosztorysowej netto dla robót o wysokim standardzie.

6. Kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Przy poszczególnych tytułach rozdziałów (obejmujących rodzaj robót wg poszczególnych katalogów KNR, ZKNR czy KNNR) podane zostały kody CPV (Wspólnego Słownika Zamówień).

Kody CPV przypisano na odpowiednim poziomie ogólności występującym w Słowniku (klasa, kategoria lub podkategoria), tak by obejmowały wszystkie roboty występujące w tym rozdziale biuletynu lub jego części. Nie są więc one przypisane do poszczególnych cen jednostkowych konkretnych robót w biuletynie. System klasyfikacji i podziału robót na grupy, klasy, kategorie i podkategorie przyjęty we Wspólnym Słowniku Zamówień jest bardzo niejednorodny, co oznacza, że niektóre z robót zaklasyfikowane do danego kodu mogą występować również w innych standardowych zakresach robót pod odmiennym symbolem (kodem) CPV.

Podawanie kodów CPV w opracowywanej dokumentacji projektowej, tym samym na stronie tytułowej przedmiaru lub jego działu czy rozdziału, a w konsekwencji na stronach tytułowych kosztorysów ma służyć do opisu przedmiotu zamówienia. Dlatego zamieszczenie ich w biuletynie robót ułatwi kosztorysantom zakwalifikowanie robót do odpowiednich działów i przyjęcie właściwego kodu do opisu przedmiotu zamówienia.

**Współczynniki regionalne do cen robót wykonywanych w obiektach kubaturowych**

Lp.	Województwo/miasto	Współczynnik
1.	dolnośląskie	
2.	kujawsko-pomorskie	
3.	lubelskie	
4.	lubuskie	
5.	łódzkie	
6.	małopolskie	
7.	mazowieckie	
8.	opolskie	
9.	podkarpackie	

Lp.	Województwo/miasto	Współczynnik
10.	podlaskie	
11.	pomorskie	
12.	świętokrzyskie	
13.	śląskie	
14.	warmińsko-mazurskie	
15.	wielkopolskie	
16.	zachodnio-pomorskie	
17.	WARSZAWA	



# Część A. JEDNOSTKOWE CENY ROBÓT REMONTOWO-BUDOWLANYCH

W kalkulacji średnich cen robót przyjęto:

- stawkę robocizny kosztorysowej netto

- wskaźnik narzutu kosztów pośrednich

- wskaźnik narzutu zysku

13,99 zł

64,5 % /R+S/

10,9 % /R+S+Kp/

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jednostka miary	Cena jednostkowa roboty w zł					Zmiany % do:	
				G min	G max	G śred.	G juw	w tym wartość materiałów Mnj	pop. kw.	IV kw. 2012
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>KNR 4-01 ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE</b>										
<b>ROZDZIAŁ 01 ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45111100-9</b>										
1	0101-0100	Zerwanie nawierzchni z kamienia polnego	m <sup>2</sup>							
2	0101-0200	jw. lecz z kostki kamiennej	m <sup>2</sup>							
3	0101-0300	jw. lecz z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>							
<b>ROZDZIAŁ 01 ROBOTY ZIEMNE cd. - Kod CPV 45111200-0</b>										
4	0101-0400	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 30 cm	m <sup>3</sup>							
5	0101-1100	Wykonanie i ustawienie rynny drewnianej do odprowadzania wody	m							
6	0101-1200	Rozebranie rynny drewnianej do odprowadzania wody	m							
7	0102-0200	Wykopy wąskie w gruncie kat. III, o gł. do 1,5 m	m <sup>3</sup>							
8	0102-0300	jw. lecz w gruncie kat. IV, o gł. do 1,5 m	m <sup>3</sup>							
9	0102-0500	jw. lecz w gruncie kat. III, o gł. do 3,0 m	m <sup>3</sup>							
10	0102-0600	jw. lecz w gruncie kat. IV, o gł. do 3,0 m	m <sup>3</sup>							
11	0103-0200	Wykopy jamiste w gruncie kat. III, o gł. do 1,5 m	m <sup>3</sup>							
12	0103-0300	jw. lecz w gruncie kat. IV, o gł. do 1,5 m	m <sup>3</sup>							
13	0103-0500	jw. lecz w gruncie kat. III, o gł. do 3,0 m	m <sup>3</sup>							
14	0103-0600	jw. lecz w gruncie kat. IV, o gł. do 3,0 m	m <sup>3</sup>							
15	0104-0200	Wykopy pionowe przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>							
16	0104-0300	jw. lecz w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>							
17	0105-0200	Zasypanie wykopów ziemią kat. III	m <sup>3</sup>							
18	0105-0300	jw. lecz ziemią kat. IV	m <sup>3</sup>							
19	0105-0500	Odwieżenie lub dowieżenie ziemi taczkami na odl. do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>							
20	0105-0600	jw. lecz w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>							

# Część B. JEDNOSTKOWE CENY ROBÓT REMONTOWYCH W OBIEKTACH ZABYTKOWYCH

W kalkulacji średnich cen robót przyjęto:

- stawkę robocizny kosztorysowej netto

16,18 zł

- wskaźnik narzutu kosztów pośrednich

64,5 % /R+S/

- wskaźnik narzutu zysku

10,9 % /R+S+Kp/

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jednostka miary	Cena jednostkowa roboty w zł					Zmiany % do:	
				G min	G max	G śred.	G juw	w tym wartość materiałów Mnj	pop. kw.	IV kw. 2012
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>TZKNBK cz. IV ROBOTY MUROWE</b>										
<b>ROZDZIAŁ 01 FUNDAMENTY Z CEGIEŁ BUDOWLANYCH PEŁNYCH, BŁOCZKÓW BETONOWYCH, KAMIEŃIA</b>										
<b>- Kod CPV 45262500-6</b>										
1	0101-0010	Fundamenty z cegły budowlanej na zaprawie cem.-wap., z oczyszczeniem i wyrównaniem dna wykopu	m <sup>3</sup>							
2	0101-0080	jw. lecz z kamienia polnego	m <sup>3</sup>							
3	0102-0090	Pogłębienie /podbitcie/ istniejących fundamentów z cegły budowlanej	m <sup>3</sup>							
4	0103-0100	Wymiana fundamentów z cegły budowlanej	m <sup>3</sup>							
5	0103-0110	Wymiana murów fundamentowych z kamienia łamanego miękkiego na zaprawie cem.-wap., grub. do 45 cm, w gotowym wykopie	m <sup>3</sup>							
6	0103-0120	jw. lecz z kamienia średniotwardego	m <sup>3</sup>							
7	0103-0130	jw. lecz z kamienia twardego	m <sup>3</sup>							
<b>ROZDZIAŁ 01 FUNDAMENTY Z CEGIEŁ BUDOWLANYCH PEŁNYCH, BŁOCZKÓW BETONOWYCH, KAMIEŃIA cd.</b>										
<b>- Kod CPV 45260000-7</b>										
8	0104-0140	Wymiana izolacji poziomej z 2 warstw papy, w murach z cegły budowlanej na zaprawie cem.-wap. o grub. muru 1 ½ cegły	m							
9	0104-0150	jw. lecz o grub. muru 2 cegieł	m							
10	0104-0160	jw. lecz o grub. muru 2 ½ cegieł	m							
<b>ROZDZIAŁ 02 ŚCIANY BUDYNKÓW WIELOKONDYGNACYJNYCH - Kod CPV 45262500-6</b>										
11	0201-0260	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z wykonaniem przewodów wentylacyjnych i dymowych z cegły budowlanej na zaprawie cem.-wap., o grub. 1 cegły	m <sup>2</sup>							
12	0201-0270	jw. lecz o grub. 1 ½ cegły	m <sup>2</sup>							
13	0201-0290	jw. lecz z cegieł kratówek K-2 o grub. 1 cegły	m <sup>2</sup>							