



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



▪ **SEKOCENBUD®** ▪

ZESZYT **4/2013** (1404)

**INFORMACJA  
O STAWKACH  
ROBOCIZNY KOSZTORYSOWEJ  
ORAZ CENACH PRACY  
SPRZĘTU BUDOWLANEGO  
IRS**

*Ceny pracy i najmu sprzętu budowlanego nie zawierają podatku VAT*

I KWARTAŁ 2013 R.

|   |           |
|---|-----------|
| Wprowadzenie .....  | 5         |
| <b>CZĘŚĆ I. STAWKI ROBOCIZNY KOSZTORYSOWEJ</b>  |           |
| <b>Rozdział 1.</b> Stawki robocizny kosztorysowej w skali kraju .....   | 15        |
| <b>Rozdział 2.</b> Stawki robocizny kosztorysowej w województwach .....   | 16        |
| <b>Rozdział 3.</b> Stawki robocizny kosztorysowej w wybranych miastach .....  | 22        |
| <b>CZĘŚĆ II. KALKULACYJNE WSKAŹNIKI NARZUTÓW</b>  |           |
| <b>Rozdział 1.</b> Wskaźniki narzutów kosztów zakupu .....  | 34        |
| <b>Rozdział 2.</b> Wskaźniki narzutów kosztów pośrednich .....  | 34        |
| <b>Rozdział 3.</b> Wskaźniki narzutów zysku .....   | 34        |
| <b>CZĘŚĆ III. CENY PRACY I NAJMU SPRZĘTU BUDOWLANEGO</b>  |           |
| <b>Dział A. Ceny pracy i najmu sprzętu budowlanego ciężkiego i średniego, wymagającego obsługi etatowej – z notowań .....</b> | <b>35</b> |
| Rozdział 11. Maszyny do odpajania i przemieszczania gruntu .....  | 35        |
| Rozdział 12. Maszyny do zagęszczania gruntu i nawierzchni drogowych .....   | 35        |
| Rozdział 13. Maszyny do robót agrotechnicznych i melioracyjnych .....   | 36        |
| Rozdział 15. Maszyny wiertnicze .....   | 36        |
| Rozdział 21. Kafary, młoty i wibromłoty .....   | 36        |
| Rozdział 31. Żurawie samochodowe, samojedne i gąsienicowe .....   | 37        |
| Rozdział 32. Żurawie wieżowe i suwnice bramowe .....  | 37        |
| Rozdział 38. Wózki jezdniowe .....  | 37        |
| Rozdział 39. Ciągniki, samochody i przyczepy .....  | 38        |
| Rozdział 43. Betoniarnie i betoniarki .....   | 39        |
| Rozdział 44. Urządzenia do transportu betonów i zapraw .....  | 39        |
| Rozdział 46. Urządzenia do mieszania, transportu i nakładania zapraw .....  | 39        |
| Rozdział 52. Maszyny do budowy nawierzchni z mas bitumicznych .....   | 39        |
| Rozdział 61. Lokomotywy spalinowe .....   | 39        |
| Rozdział 63. Drezyny i wózki motorowe - normalnotorowe .....  | 40        |
| Rozdział 67. Żurawie kolejowe .....   | 40        |
| Rozdział 68. Maszyny i urządzenia do robót torowych .....   | 40        |
| Rozdział 72. Maszyny i urządzenia do skrawania i zgrzewania metali .....  | 40        |
| Rozdział 78. Urządzenia montażowe obiektów energetycznych .....   | 40        |
| Rozdział 83. Sprężarki powietrzne i zbiorniki do sprężonego powietrza .....   | 40        |
| <b>Dział B. Ceny pracy sprzętu budowlanego, który nie wymaga obsługi etatowej – z notowań .....</b>                           | <b>41</b> |
| Rozdział 11. Maszyny do odpajania i przemieszczania gruntu .....  | 41        |
| Rozdział 12. Maszyny do zagęszczania gruntu i nawierzchni drogowych .....   | 41        |
| Rozdział 13. Maszyny do robót agrotechnicznych i melioracyjnych .....   | 41        |
| Rozdział 14. Pompy .....  | 41        |
| Rozdział 15. Maszyny wiertnicze .....   | 42        |

|   |           |
|---|-----------|
| Rozdział 21. Kafary, młoty i wibromłoty.....  | 42        |
| Rozdział 28. Łodzie, krypy, barki, szalandy, promy, kotwiarki i pontony.....                    | 42        |
| Rozdział 32. Żurawie wieżowe i suwnice bramowe.....   | 42        |
| Rozdział 34. Wyciągi towarowo-osobowe i budowlane.....  | 42        |
| Rozdział 35. Żurawiki, podnośniki, wciągarki, wciągniki.....                                    | 42        |
| Rozdział 36. Przenośniki taśmowe.....   | 43        |
| Rozdział 39. Ciągniki, samochody i przyczepy.....   | 43        |
| Rozdział 42. Zbiorniki do cementu, kruszywa, wody, betonu, zapraw i wyposażenie pomocnicze..... | 43        |
| Rozdział 43. Betoniarnie i betoniarki.....  | 43        |
| Rozdział 44. Urządzenia do transportu betonów i zapraw.....                                     | 43        |
| Rozdział 45. Urządzenia do zagęszczania betonów.....  | 43        |
| Rozdział 46. Urządzenia do mieszania, transportu i nakładania zapraw.....                       | 43        |
| Rozdział 47. Deskowania i ślizgi.....   | 44        |
| Rozdział 48. Rusztowania.....   | 45        |
| Rozdział 51. Maszyny do budowy nawierzchni betonowych.....                                      | 46        |
| Rozdział 52. Maszyny do budowy nawierzchni z mas bitumicznych.....                              | 46        |
| Rozdział 61. Lokomotywy spalinowe.....  | 46        |
| Rozdział 62. Wagony towarowe - normalnotorowe.....  | 47        |
| Rozdział 63. Drezyny i wózki motorowe - normalnotorowe.....                                     | 47        |
| Rozdział 68. Maszyny i urządzenia do robót torowych.....  | 47        |
| Rozdział 71. Maszyny i inne urządzenia do obróbki metali.....                                   | 47        |
| Rozdział 72. Maszyny i urządzenia do skrawania i zgrzewania metali.....                         | 47        |
| Rozdział 73. Przyrządy kontrolno-pomiarowe.....   | 48        |
| Rozdział 74. Maszyny do obróbki drewna i robót podłogowych.....                                 | 48        |
| Rozdział 75. Maszyny do obróbki betonu i kamienia.....  | 48        |
| Rozdział 76. Urządzenia malarskie.....  | 48        |
| Rozdział 77. Urządzenia pozostałe w robotach wykończeniowych.....                               | 48        |
| Rozdział 78. Urządzenia montażowe obiektów energetycznych.....                                  | 48        |
| Rozdział 81. Maszyny i urządzenia do wytwarzania energii elektrycznej.....                      | 48        |
| Rozdział 83. Sprężarki powietrzne i zbiorniki do sprężonego powietrza.....                      | 48        |
| Rozdział 84. Wentylatory.....   | 48        |
| <b>Dział C. Ceny najmu wyposażenia zaplecza budowy.....</b>                                     | <b>49</b> |
| <b>Dział D. Ceny pracy sprzętu budowlanego stosowane przez firmy:</b>                           |           |
| 1. BELFOR Polska Sp. z o.o. Łódź (BEL).....   | 50        |
| 2. Polska Izba Gospodarcza Rusztowań z siedzibą w Poznaniu (SFR).....                           | 50        |
| 3. SEKOCENBUD źródło własne (SEK).....  | 52        |
| 4. ULMA Construcion Polska S.A. (ULM).....  | 52        |
| 5. EWPA Maszyny Budowlane Sp. z o.o. EWPA MAJSTER Oddział Wrocław (EWP).....                    | 54        |
| <b>Dział E. Koszty jednorazowe sprzętu budowlanego</b>  |           |
| Rozdział 1. Średnie krajowe koszty jednorazowe sprzętu budowlanego.....                         | 55        |
| Rozdział 2. Średnie zagregowane koszty jednorazowe sprzętu budowlanego.....                     | 58        |

## WPROWADZENIE - Informacje metodyczne

Wydawnictwo „Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego - IRS” zawiera stawki robocizny kosztorysowej, wskaźniki narzutów kalkulacyjnych oraz ceny pracy i najmu sprzętu budowlanego obliczone na podstawie notowań respondentów SEKOCENBUD z terenu całego kraju. Dodatkowo w wydawnictwie IRS podane zostały ceny pracy sprzętu budowlanego wybranych firm świadczących usługi sprzętowe, a także koszty jednorazowe sprzętu budowlanego.

Służą one przede wszystkim do sporządzania kalkulacji kosztorysowych metodą szczegółową. Mogą być także wykorzystywane do analiz porównawczych oraz jako podstawa do negocjowania cen, a w szczególności podstaw obliczania wynagrodzeń w postępowaniu bezprzetargowym.

Wydawnictwo IRS składa się z trzech części. **W części I publikowane są stawki robocizny kosztorysowej** uzyskane z notowań w układzie: stawki minimalne, maksymalne i średnie zarówno w skali kraju jak i w poszczególnych województwach a także wybranych większych miastach. **W części II podane są kalkulacyjne wskaźniki narzutów:** kosztów pośrednich, kosztów zakupu oraz zysku. **Z kolei w części III publikowane są** na podstawie notowań respondentów **ceny pracy i najmu sprzętu budowlanego** (z podziałem na sprzęt wymagający obsługi etatowej oraz sprzęt który nie wymaga obsługi etatowej), ceny najmu wyposażenia zaplecza budowy oraz koszty jednorazowe tegoż sprzętu. Dodatkowo w dziale D podano ceny pracy wybranego sprzętu według konkretnych firm wynajmujących ten sprzęt.

### Część I. STAWKI ROBOCIZNY KOSZTORYSOWEJ

#### Rozdział 1. Stawki robocizny kosztorysowej w skali kraju

W rozdziale tym zaprezentowane zostały syntetyczne informacje o minimalnych, maksymalnych i średnich stawkach robocizny kosztorysowej w skali kraju w podziale na rodzaje robót.

#### Rozdział 2. Stawki robocizny kosztorysowej w województwach

W rozdziale tym zaprezentowane zostały **minimalne, maksymalne i średnie** stawki robocizny kosztorysowej (poszczególnych rodzajów robót) o znacznym zróżnicowaniu dla:

- stolic poszczególnych województw,
- pozostałych miejscowości w tych województwach,
- województw ogółem.

#### Rozdział 3. Stawki robocizny kosztorysowej w wybranych miastach

Rozdział ten zawiera **minimalne, maksymalne oraz najczęściej występujące** stawki robocizny kosztorysowej w ok. 70 wybranych miastach Polski (wg rodzajów robót).

Stawki robocizny kosztorysowej opublikowane w rozdziale 1, 2 i 3 podane są w zł/roboczegodzinę dla następujących rodzajów robót:

- roboty ogólnobudowlane-inwestycyjne,
- roboty ogólnobudowlane-remontowe,
- roboty instalacji sanitarnych,
- roboty instalacji elektrycznych,
- roboty inżynierskie,
- roboty wykończeniowe o wysokim standardzie.

W poszczególnych tablicach rozdziału 1, 2 i 3 podane zostały stawki robocizny kosztorysowej netto i brutto.

**Stawki robocizny kosztorysowej netto** zawierają składniki kalkulacyjne określone w „Polskich standardach kosztorysowania robót budowlanych”. Do stawek tych wliczone są przede wszystkim wynagrodzenia robotników (w przeliczeniu na stawkę godzinową), płace uzupełniające, obowiązkowe obciążenia płac (ZUS) oraz odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych.

**Stawki robocizny kosztorysowej brutto obejmują wartość stawek kosztorysowych netto powiększonych o narzut kosztów pośrednich i zysk kalkulacyjny.** Stawki robocizny brutto wynikają z przeprowadzonych badań ankietowych na polskim rynku budowlanym, a nie z przeliczeń kalkulacyjnych. **W praktyce są to więc rynkowe ceny usług budowlanych wyrażone w zł/roboczogodzinę.** Przez uczestników procesów inwestycyjnych mogą być stosowane do:

- negocjowania cen, ustalania wynagrodzeń i rozliczeń finansowych z tytułu wykonania usług, tj. robót budowlanych bez wartości materiałów,
- porównania ofert.

## Część II. KALKULACYJNE WSKAŹNIKI NARZUTÓW

Kalkulacyjne wskaźniki narzutów opublikowane zostały w następujących rozdziałach:

### Rozdział 1. Wskaźniki narzutów kosztów zakupu - W<sub>kz</sub>

Wskaźniki narzutów kosztów zakupu obliczone zostały na podstawie notowań w poszczególnych regionach i przedstawione są w procentach dla pięciu rodzajów robót: budowlanych-inwestycyjnych, budowlanych-rentowych, instalacji sanitarnych, instalacji elektrycznych i inżynierskich. Wskaźniki tych narzutów opublikowane są dla każdego rodzaju robót w trzech wielkościach:

- wskaźnik minimalny w skali całego kraju,
- wskaźnik średni krajowy,
- wskaźnik maksymalny w skali całego kraju.

Publikowane wskaźniki narzutów kosztów zakupu mogą być wykorzystywane w kalkulacjach kosztorysowych do obliczenia kosztów zakupu od wartości materiałów wg następującej formuły:

$$Kz = \frac{W_{kz}}{100} \times M$$

Dla materiałów masowych o niskich cenach zakupu - koszty zakupu (transportu zewnętrznego) powinny być kalkulowane indywidualnie z uwzględnieniem miejscowych warunków organizacyjno-technicznych.

### Rozdział 2. Wskaźniki narzutów kosztów pośrednich - W<sub>kp</sub>

Informacje o wskaźnikach narzutów kosztów pośrednich podane są w procentach w tabeli o tym samym układzie jak w tabeli o wskaźnikach narzutów kosztów zakupu, tzn. zarówno co do rodzajów robót, jak też wskaźników minimalnych, średnich i maksymalnych.

Publikowane wskaźniki narzutów kosztów pośrednich mogą być wykorzystywane w kalkulacjach kosztorysowych do obliczenia kosztów pośrednich od łącznej wartości robocizny kosztorysowej i wartości pracy sprzętu wg następującej formuły:

$$K_p = \frac{W_{Kp}}{100} \times (R + S)$$

### Rozdział 3. Wskaźniki narzutów zysku - Wz

Informacje o wskaźnikach narzutów zysku przedstawione są w procentach w tabeli zawierającej taki sam układ jak tabele w rozdziale 1 i 2.

Publikowane wskaźniki narzutów zysku mogą być wykorzystywane w kalkulacjach kosztorysowych do obliczenia wartości zysku od łącznej wartości: robocizny kosztorysowej, pracy sprzętu i kosztów pośrednich wg następującej formuły:

$$Z = \frac{W_z}{100} \times (R + S + K_p)$$

Symbole literowe podane w ww. formułach obliczeniowych oraz w tabelach rozdziału 3, 4 i 5 oznaczają:

- R - kosztorysowa wartość robocizny,
- M - kosztorysowa wartość materiałów,
- S - kosztorysowa wartość pracy sprzętu (wraz z kosztami jednorazowymi),
- Kz - kosztorysowa wartość kosztów zakupu,
- Kp - kosztorysowa wartość kosztów pośrednich,
- Z - kosztorysowa wartość zysku,
- $W_{Kz}$  - wskaźnik narzutu kosztów zakupu,
- $W_{Kp}$  - wskaźnik narzutu kosztów pośrednich,
- $W_z$  - wskaźnik narzutu zysku.

### Część III. CENY PRACY I NAJMU SPRZĘTU BUDOWLANEGO

Informacja o cenach pracy i najmu sprzętu budowlanego składa się z trzech działów.

**Dział A** - obejmuje ceny pracy i najmu **sprzętu budowlanego ciężkiego i średniego wymagającego obsługi etatowej**. Zawiera on 185 jednostek sprzętowych, których ceny notowane są w systemie SEKOCENBUD.

W tabeli cen podane zostały:

- w kol. 5 - ceny pracy średnie krajowe - łącznie z kosztami jednorazowymi uśrednionymi. W przypadku gdy warunki organizacyjno-techniczne dotyczące m.in. odległości dowozu, dojazdu, załadunku i wyładunku sprzętu na środki transportowe oraz montażu i demontażu sprzętu na placu budowy odbiegają od przeciętnych, koszty jednorazowe można określić wg kalkulacji indywidualnej wykorzystując m.in. informacje podane w dziale E niniejszego zeszytu,

- w kol. 6, 7 i 8 - ceny najmu minimalne, maksymalne i średnie - bez kosztów jednorazowych,  
w kol. 9 - wyrażone w procentach wskaźniki zmian cen najmu w I kwartale 2013 r. - w stosunku do cen z poprzedniego kwartału tj. IV kwartału 2012 r.

**Dział B** - obejmuje ceny pracy **sprzętu budowlanego, który nie wymaga obsługi etatowej**. Zawiera on 235 jednostek sprzętowych, których ceny również notowane są w systemie SEKOCENBUD.

W tabeli cen podane zostały:

- w kol. 5, 6 i 7 - jako ceny pracy minimalne, maksymalne i średnie z kosztami jednorazowymi uśrednionymi,  
w kol. 8 - wyrażone w procentach wskaźniki zmian cen pracy w I kwartale 2013 r. - w stosunku do cen z poprzedniego kwartału tj. IV kwartału 2012 r.

Sprzęt lekki, który nie wymaga obsługi etatowej jest obsługiwany przez przyuczonego robotnika a nakład pracy związany z obsługą tego sprzętu jest uwzględniony w nakładach rzeczowych robocizny dla danej roboty.

**Dział C** - obejmuje ceny najmu wyposażenia zaplecza budowy, które w ostatnim czasie coraz częściej są przedmiotem najmu. Na razie obejmuje on ceny 7-miu elementów zaplecza budowy i będzie poszerzany zgodnie z wymaganiami użytkowników wydawnictwa.

**Dział D** - obejmuje ceny pracy **sprzętu budowlanego wybranych firm świadczących usługi sprzętowe** w budownictwie. W dziale tym publikujemy 168 cen usług sprzętowych obejmujących koszty montażu, demontażu, przewozu na i z budowy oraz zatrudnienia nowoczesnych rusztowań budowlanych a także ceny deskowań typu ULMA, pociągów do potokowej układki i wymiany nawierzchni torowej, osuszaczy i termowentylatorów, a także ceny najmu dobowego - sprzętu lekkiego i narzędzi.

**Dział E** - obejmuje **koszty jednorazowe sprzętu budowlanego**. Informacje podane w tabelach tego działu zostały przedstawione w dwóch rozdziałach dotyczących wysokości kosztów jednorazowych sprzętu budowlanego i służą do ich indywidualnego wyliczenia dla konkretnych warunków organizacyjno-technicznych danej budowy.

**Rozdział 1. dz. E** - zawiera koszty jednorazowe sprzętu budowlanego **na przejazd lub przewóz w jedną stronę** (np. z bazy na plac budowy) dla 86 jednostek sprzętowych. W tabeli podane zostały:

- w kol. 5, 6 i 7 - koszty jednorazowe minimalne, maksymalne i średnie,  
w kol. 8 - wyrażone w procentach wskaźniki zmian kosztów jednorazowych sprzętu w I kwartale 2013 r. - w stosunku do kosztów z poprzedniego kwartału tj. IV kwartału 2012 r.

**Rozdział 2. dz. E** - zawiera zagregowane koszty jednorazowe sprzętu budowlanego **przy przejeździe lub przewozie w obie strony** tj. z bazy na plac budowy i z powrotem. Agregacja tych kosztów polega na ich przedstawieniu dla kolejnych przedziałów odległości transportowej. W tabeli są podane koszty dla sześciu przedziałów odległości transportowych w zakresie od 5 do 50 km.

**UWAGI METODYCZNE**

1. Do robót inżynierskich, dla których publikowane są w części I stawki, a w części II narzuty, zalicza się: roboty drogowe, kolejowe i mostowe, roboty sieci elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych, roboty sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłowniczych, roboty terenów zieleni, wodno-melioracyjne, studniarskie, itp.
2. Opublikowane w części III - ceny pracy i najmu sprzętu budowlanego dotyczą:
  - w dziale A - ceny pracy i najmu sprzętu ciężkiego i średniego wymagającego obsługi etatowej. Ilość obsługi etatowej została podana w nawiasach przy nazwie sprzętu,
  - w dziale B - ceny pracy sprzętu budowlanego, który nie wymaga obsługi etatowej.

Publikowane ceny pracy i najmu zawierają następujące, podstawowe składniki kalkulacyjne:

**W dziale A (dla maszyn z obsługą etatową):**

- koszty amortyzacji,
- koszty napraw i obsług technicznych,
- koszty obsługi etatowej,
- koszty paliw, smarów i olejów,
- koszty ogólne i zysk bazy sprzętowej.

**W dziale B (dla maszyn bez obsługi etatowej):**

- koszty amortyzacji,
- koszty napraw i obsług technicznych,
- koszty paliw, smarów i olejów,
- koszty ogólne i zysk bazy sprzętowej.

Natomiast ceny publikowane w dziale A i B nie zawierają:

- kosztów zużycia energii elektrycznej w odniesieniu do sprzętu o napędzie elektrycznym,
- kosztów pośrednich (Kp) i zysku (Z) firmy wykonującej roboty budowlane.

**W dziale D** podajemy ceny pracy sprzętu stosowane przez wskazane firmy budowlane wykonujące roboty budowlane lub wynajmujące sprzęt (jak o tzw. ceny producentkie). Ceny pracy tego działu odniesione są do jednostek miary stosowanych w umowach najmu (np. kpl., km robót, doba). *Należy na to zwrócić uwagę przy sporządzaniu kosztorysów, w których najczęściej koszty pracy sprzętu ustala się na podstawie ilości maszynogodzin (m-g) podanych w katalogach KNR lub KNNR.*

3. **W rozdziale 1 i 2, działu E** koszty jednorazowe sprzętu budowlanego zawierają koszty przewozu oraz załadunku i wyładunku tego sprzętu na środki transportowe oraz koszty montażu i demontażu żurawi wieżowych oraz torów pod żurawie.
4. **Ceny pracy i najmu sprzętu oraz koszty jednorazowe sprzętu nie zawierają podatku VAT.**



# CZĘŚĆ I. STAWKI ROBOCIZNY KOSZTORYSOWEJ

## Rozdział 1. STAWKI ROBOCIZNY KOSZTORYSOWEJ W SKALI KRAJU

| Lp. | Rodzaje robót                          | Rodzaj stawki   | Stawka w zł za roboczogodzinę |      |         |
|-----|--|-----------------|-------------------------------|------|---------|
|     |  |                 | min.                          | max. | średnia |
| 1   | 2                                      | 3               | 4                             | 5    | 6       |
| 1   | Roboty ogólnobudowlane inwestycyjne    | netto<br>brutto |                               |      |         |
| 2   | Roboty ogólnobudowlane remontowe       | netto<br>brutto |                               |      |         |
| 3   | Roboty instalacji sanitarnych          | netto<br>brutto |                               |      |         |
| 4   | Roboty instalacji elektrycznych        | netto<br>brutto |                               |      |         |
| 5   | Roboty inżynieryjne <sup>*/</sup>      | netto<br>brutto |                               |      |         |
| 6   | Roboty wykończeniowe – wysoki standard | netto<br>brutto |                               |      |         |

<sup>\*/</sup> Do robót inżynieryjnych zalicza się: roboty drogowe, kolejowe i mostowe, roboty sieci elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych, roboty sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłowniczych, roboty terenów zieleni, wodno-melioracyjne i studniarskie.



**e**<sup>®</sup>  
**SEKOCENBUD**

Portal należy do baz cenowych Systemu SEKOCENBUD

Internetowy portal cenowy  
**e-SEKOCENBUD**

OBSZERNE, AKTUALNE  
BAZY CENOWE  
DO KAŻDEGO  
RODZAJU WYCENY  
DOSTĘPNE  
W INTERNECIE!

SYSTEM  
**SEKOCENBUD**

[www.esekocenbud.pl](http://www.esekocenbud.pl)

# CZĘŚĆ III. CENY PRACY I NAJMU SPRZĘTU BUDOWLANEGO

## Dział A. CENY PRACY I NAJMU SPRZĘTU BUDOWLANEGO CIĘŻKIEGO I ŚREDNIEGO wymagającego obsługi etatowej - z notowań

| Lp.  | Symbol klasyf. | Nazwa sprzętu   | Jednostka charakter.     | Ceny najmu    |      |      | Zmiany % do IV kw. 2012 |   |
|--|----------------|---|--------------------------|---------------|------|------|-------------------------|---|
|  |                |   |                          | za 1 m-g w zł |      |      |                         |   |
|  |                |   |                          | średnia       | min. | max. |                         |   |
| 1  | 2              | 3   | 4                        | 5             | 6    | 7    | 8                       | 9 |
| <b>ROZDZIAŁ 11. MASZYNY DO ODSPAJANIA I PRZEMIESZCZANIA GRUNTU</b> |                |   |                          |               |      |      |                         |   |
| 1  | 11111          | Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego (1) | 0,15 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 2  | 11115          | Koparko-ładowarka samobieżna (1)  | 0,5 - 0,6 m <sup>3</sup> |               |      |      |                         |   |
| 3  | 11130          | Koparka jednonaczyniowa (1)   | 0,15 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 4  | 11131          | Koparka jednonaczyniowa kołowa (1)  | 0,25 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 5  | 11132          | Koparka jednonaczyniowa kołowa (1)  | 0,40 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 6  | 11133          | Koparka jednonaczyniowa kołowa (1)  | 0,60 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 7  | 11151          | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym (1)                      | 0,25 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 8  | 11152          | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym (1)                      | 0,40 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 9  | 11161          | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)                      | 0,25 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 10   | 11162          | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)                      | 0,40 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 11   | 11163          | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)                      | 0,60 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 12   | 11165          | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)                      | 1,00 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 13   | 11166          | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)                      | 1,20 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 14   | 11175          | Młot wyburzeniowy na koparce (1)  | 1,00 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 15   | 11181          | Koparka dwudrogowa (1)  | 0,99 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 16   | 11182          | Koparka dwudrogowa (1)  | 1,12 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 17   | 11190          | Koparka dwudrogowa z łyżką skarpową o szer. 2,0 m (1)                     | 1,00 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 18   | 11331          | Spycharka gąsienicowa (1)   | 40 kW (55 KM)            |               |      |      |                         |   |
| 19   | 11332          | Spycharka gąsienicowa (1)   | 48 kW (65 KM)            |               |      |      |                         |   |
| 20   | 11333          | Spycharka gąsienicowa (1)   | 55 kW (75 KM)            |               |      |      |                         |   |
| 21   | 11334          | Spycharka gąsienicowa (1)   | 74 kW (100 KM)           |               |      |      |                         |   |
| 22   | 11335          | Spycharka gąsienicowa (1)   | 110 kW (150 KM)          |               |      |      |                         |   |
| 23   | 11336          | Spycharka gąsienicowa (1)   | 164 kW (250 KM)          |               |      |      |                         |   |
| 24   | 11412          | Ładowarka jednonaczyniowa kołowa (1)                                      | 1,25 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 25   | 11413          | Ładowarka jednonaczyniowa kołowa (1)                                      | 2,00 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 26   | 11414          | Ładowarka jednonaczyniowa kołowa (1)                                      | 2,50 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 27   | 11415          | Ładowarka jednonaczyniowa kołowa (1)                                      | 3,00 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 28   | 11416          | Ładowarka jednonaczyniowa kołowa (1)                                      | 3,50 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 29   | 11511          | Zgarniarka samojezdna (1)   | 8-10 m <sup>3</sup>      |               |      |      |                         |   |
| 30   | 11512          | Zgarniarka samojezdna (1)   | 16 m <sup>3</sup>        |               |      |      |                         |   |
| 31   | 11612          | Równiarka samojezdna (1)  | 74 kW (100 KM)           |               |      |      |                         |   |
| 32   | 11613          | Równiarka samojezdna (1)  | 88 kW (120 KM)           |               |      |      |                         |   |
| 33   | 11615          | Równiarka samojezdna (1)  | 103 kW (140 KM)          |               |      |      |                         |   |

## Dział C. CENY NAJMU WYPOSAŻENIA ZAPLECZA BUDOWY

| Lp. | Symbol klasyf. | Nazwa                                       | Jedn. miary | Cena najmu za 1 m-c w zł |      |         | UWAGI   |
|-----|----------------|---|-------------|--------------------------|------|---------|---|
|     |                |   |             | min.                     | max. | średnia |   |
| 1   | 2              | 3   | 4           | 5                        | 6    | 7       | 8   |
| 1   | 91100          | Ogrodzenia - tymczasowe, pełne o wym. 3x2 m | m           |                          |      |         | ceny przy najmie na min. 3 m-ce                       |
| 2   | 91500          | - tymczasowe, ażurowe o wym 3,5x2 m         | m           |                          |      |         | ceny przy najmie na min. 3 m-ce                       |
| 3   | 92100          | Kontener - biurowy                          | kpl.        |                          |      |         | wyposażenie podstawowe                                |
| 4   | 92200          | - socjalny                                  | kpl.        |                          |      |         | wyposażenie podstawowe                                |
| 5   | 92300          | - sanitarny                                 | kpl.        |                          |      |         | wyposażenie podstawowe, 1 serwis w m-cu w cenie najmu |
| 6   | 92400          | - magazynowy morski 10-20"                  | kpl.        |                          |      |         | wyposażenie podstawowe                                |
| 7   | 92800          | Toalety przenośne                           | kpl.        |                          |      |         | wyposażenie podstawowe, 1 serwis w m-cu w cenie najmu |

Uwaga: Ceny najmu nie obejmują kosztów transportu, rozładunku i montażu wyposażenia.


Ceny materiałów i pracy sprzętu zawarte w wydawnictwach „SEKOCENBUD” są cenami netto (nie zawierają podatku VAT).

Od nowego roku  
CZYTAJ z nami:

**RAPORTSEKOCENBUD.PL**  
ceny ■ koszty ■ porady ■ komentarze

start | ceny i koszty | porady ekspertów | kosztorysowanie | prawo

## CENY PRODUCENCKIE

| Lp.  | Symbol klasyf. | NAZWA SPRZĘTU,<br>WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO, DOPLAT  | Jedn.<br>miary | Cena najmu<br>w zł |
|--|----------------|--|----------------|--------------------|
| 1  | 2              | 3  | 4              | 5                  |
| <b>3. SEKOCENBUD źródło własne</b>   |                |  |                |                    |
| 1  | 68 SEK 364     | Pociąg do potokowej układki nawierzchni PUN (bez lokomotywy)   | km             |                    |
| 2  | 68 SEK 366     | Pociąg do potokowej wymiany podtorza AHM (bez lokomotywy i bez wagonów MFS)  | km             |                    |
| <b>4.</b>  |                |  |                |                    |
|  |                |  <p><b>ULMA</b> <b>Construcjon Polska S.A. (ULM)</b><br/> <b>03-115 Warszawa, ul. Klasyków 10</b><br/> <b>tel.: (22) 506 -70-00, fax: (22) 814-31-31</b><br/> <b>www.ulma-c.pl</b><br/> <b>e-mail: info@ulma-c.pl</b></p> |                |                    |
| <b>Uwaga: Cena w zł za miesiąc dzierżawy 100 m<sup>2</sup> deskowania.</b> |                |  |                |                    |
| 1  | 47 ULM 801     | Deskowanie ścienne ULMA COMAIN h=120 cm  | kpl.           |                    |
| 2  | 47 ULM 802     | Deskowanie ścienne ULMA COMAIN h=150 cm  | kpl.           |                    |
| 3  | 47 ULM 803     | Deskowanie ścienne ULMA COMAIN h=240 cm  | kpl.           |                    |
| 4  | 47 ULM 804     | Deskowanie ścienne ULMA NEVI h=270 cm (kształt prosty)   | kpl.           |                    |
| 5  | 47 ULM 805     | Deskowanie ścienne ULMA NEVI h=270 cm  | kpl.           |                    |
| 6  | 47 ULM 806     | Deskowanie ścienne ULMA NEVI h=390 (270+120) cm (kształt prosty)   | kpl.           |                    |
| 7  | 47 ULM 807     | Deskowanie ścienne ULMA NEVI h=390 (270+120) cm  | kpl.           |                    |
| 8  | 47 ULM 810     | Deskowanie ścienne ULMA NEVI h=270 cm (szacht)   | kpl.           |                    |
| 9  | 47 ULM 811     | Deskowanie ścienne ULMA NEVI h=390 cm (szacht)   | kpl.           |                    |
| 10   | 47 ULM 813     | Deskowanie ścienne ULMA PRIMO h=270 cm (kształt prosty)  | kpl.           |                    |
| 11   | 47 ULM 814     | Deskowanie ścienne ULMA PRIMO h=270 cm   | kpl.           |                    |
| 12   | 47 ULM 815     | Deskowanie ścienne ULMA PRIMO h=330 cm (kształt prosty)  | kpl.           |                    |
| 13   | 47 ULM 816     | Deskowanie ścienne ULMA PRIMO h=330 cm   | kpl.           |                    |
| 14   | 47 ULM 817     | Deskowanie ścienne ULMA PRIMO h=420 (270+150) cm (kształt prosty)  | kpl.           |                    |
| 15   | 47 ULM 818     | Deskowanie ścienne ULMA PRIMO h=420 (270+150) cm   | kpl.           |                    |
| 16   | 47 ULM 819     | Deskowanie ścienne ULMA PRIMO h=480 (330+150) cm (kształt prosty)  | kpl.           |                    |
| 17   | 47 ULM 820     | Deskowanie ścienne ULMA PRIMO h=480 (330+150) cm   | kpl.           |                    |
| 18   | 47 ULM 821     | Deskowanie ścienne ULMA PRIMO h=540 (270+270) cm (kształt prosty)  | kpl.           |                    |
| 19   | 47 ULM 822     | Deskowanie ścienne ULMA PRIMO h=540 (270+270) cm   | kpl.           |                    |
| 20   | 47 ULM 823     | Deskowanie ścienne ULMA PRIMO h=270 cm (szacht)  | kpl.           |                    |
| 21   | 47 ULM 824     | Deskowanie ścienne ULMA PRIMO h=330 cm (szacht)  | kpl.           |                    |
| 22   | 47 ULM 825     | Deskowanie ścienne ULMA PRIMO h=420 cm (szacht)  | kpl.           |                    |
| 23   | 47 ULM 826     | Deskowanie ścienne ULMA PRIMO h=480 cm (szacht)  | kpl.           |                    |
| 24   | 47 ULM 827     | Deskowanie ścienne ULMA PRIMO h=540 cm (szacht)  | kpl.           |                    |
| 25   | 47 ULM 828     | Deskowanie ścienne ULMA ORMA h=270 cm (kształt prosty)   | kpl.           |                    |
| 26   | 47 ULM 829     | Deskowanie ścienne ULMA ORMA h=270 cm  | kpl.           |                    |