



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



▪ SEKOCENBUD® ▪

ZESZYT **41/2013** (1441)

INFORMACJA

O STAWKACH

ROBOCIZNY KOSZTORYSOWEJ

ORAZ CENACH PRACY

SPRZĘTU BUDOWLANEGO

IRS

Ceny pracy i najmu sprzętu budowlanego nie zawierają podatku VAT

III KWARTAŁ 2013 R.

Wprowadzenie	5
CZĘŚĆ I. STAWKI ROBOCIZNY KOSZTORYSOWEJ	
Rozdział 1. Stawki robocizny kosztorysowej w skali kraju	15
Rozdział 2. Stawki robocizny kosztorysowej w województwach	16
Rozdział 3. Stawki robocizny kosztorysowej w wybranych miastach	22
CZĘŚĆ II. KALKULACYJNE WSKAŹNIKI NARZUTÓW	
Rozdział 1. Wskaźniki narzutów kosztów zakupu	34
Rozdział 2. Wskaźniki narzutów kosztów pośrednich	34
Rozdział 3. Wskaźniki narzutów zysku	34
CZĘŚĆ III. CENY PRACY I NAJMU SPRZĘTU BUDOWLANEGO	
Dział A. Ceny pracy i najmu sprzętu budowlanego ciężkiego i średniego, wymagającego obsługi etatowej – z notowań	35
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, samojezdne 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
Dział B. Ceny pracy sprzętu budowlanego, który nie wymaga obsługi etatowej – z notowań	41
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

Dział C. Ceny najmu wyposażenia zaplecza budowy	49
--	-----------

Dział D. Ceny najmu lub pracy sprzętu budowlanego stosowane przez firmy:

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 Construcción Polska S.A. (ULM)	52
5. EWPA Maszyny Budowlane Sp. z o.o. EWPA MAJSTER Oddział Wrocław (EWP)	54

Dział E. Koszty jednorazowe sprzętu budowlanego

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 pochodzące z notowań respondentów SEKOCENBUD z terenu całego kraju. Dodatkowo w wydawnictwie IRS podane zostały ceny najmu lub pracy sprzętu budowlanego wybranych firm świadczących usługi sprzętowe, a także koszty jednorazowe sprzętu budowlanego.

Służy ono przede wszystkim do sporządzania kalkulacji kosztorysowych metodą szczegółową. Może być także wykorzystywane do analiz porównawczych oraz 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** w kolejnych działach **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 najmu lub 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 zaprezentowano minimalne, maksymalne i średnie stawki robocizny kosztorysowej (*poszczególnych rodzajów robót*) 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 inżynieryjne,
- 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_{Kz}

Wskaźniki narzutów kosztów zakupu obliczone zostały na podstawie notowań w poszczególnych regionach i przedstawione są w procentach dla pięciu rodzajów robót: ogólnobudowlanych-inwestycyjnych, ogólnobudowlanych-remontowych, 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_{Kp}

Informacje o wskaźnikach narzutów kosztów pośrednich podane są w procentach w tabeli o tym samym układzie jak w tabeli ze wskaźnikami 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 o takim samym układzie 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 zeszycu,
- 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 III kwartale 2013 r. - w stosunku do cen z poprzedniego kwartału tj. II kwartału 2013 r.
- w kol. 10 - wyrażone w procentach wskaźniki zmian cen najmu w III kwartale 2013 r. - w stosunku do cen z IV kwartału 2012 r.

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

W tabeli cen podane zostały:

- w kol. 5, 6 i 7 - ceny pracy minimalne, maksymalne i średnie z kosztami jednorazowymi uśrednionymi,
- w kol. 8 - wyrażone w procentach wskaźniki zmian cen pracy w III kwartale 2013 r. - w stosunku do cen z poprzedniego kwartału tj. II kwartału 2013 r.
- w kol. 9 - wyrażone w procentach wskaźniki zmian cen najmu w III kwartale 2013 r. - w stosunku do cen z IV kwartału 2012 r.

Sprzęt lekki, który nie wymaga obsługi etatowej jest obsługiwany przez brygadę roboczą, 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 jest przedmiotem najmu. Na razie obejmuje on ceny 7-miu elementów zaplecza budowy i będzie poszerzany zgodnie z wymaganiami użytkowników wydawnictwa.

Dział D - obejmuje ceny najmu lub pracy **sprzętu budowlanego wybranych firm świadczących usługi sprzętowe** w budownictwie. W dziale tym publikujemy 159 cen usług sprzętowych obejmujących koszty montażu, demontażu, przewozu na i z budowy oraz zastosowania 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 III kwartale 2013 r. - w stosunku do kosztów z poprzedniego kwartału tj. II kwartału 2013 r.
- w kol. 9 - wyrażone w procentach wskaźniki zmian kosztów jednorazowych w III kwartale 2013 r. - w stosunku do kosztów z 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 przed-

stawieniu 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 najmu lub pracy sprzętu stosowane przez wskazane firmy wykonujące roboty budowlane lub wynajmujące sprzęt (jako tzw. ceny producenckie). Ceny najmu i 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, dziale E** koszty jednorazowe sprzętu budowlanego zawierają koszty przewozu oraz załadunku i wyładunku tego sprzętu na środki transportowe a także 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 brutto			
2	Roboty ogólnobudowlane remontowe	netto brutto			
3	Roboty instalacji sanitarnych	netto brutto			
4	Roboty instalacji elektrycznych	netto brutto			
5	Roboty inżynieryjne */	netto brutto			
6	Roboty wykończeniowe – wysoki standard	netto brutto			

*/ 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.

zamów newsletter 

www.sekocenbud.pl

najszybsze źródło informacji o wydawnictwach SEKOCENBUD



OWEOB PROMOCJA Sp. z o.o.
02-796 Warszawa
ul. Migdałowa 4

tel.: 22 24 25 400
faks: 22 24 25 401

promocja@sekocenbud.pl
www.sekocenbud.pl

SYSTEM

SEKOCENBUD®

CZĘŚĆ II. KALKULACYJNE WSKAŹNIKI NARZUTÓW

Rozdział 1. WSKAŹNIKI NARZUTÓW KOSZTÓW ZAKUPU

Lp.	Rodzaje robót	Formuła obliczania wskaźników $W_{Kz} = \frac{100 \times Kz}{M}$		
		min.	max.	średnia
1	Roboty ogólnobudowlane inwestycyjne			
2	Roboty ogólnobudowlane remontowe			
3	Roboty instalacji sanitarnych			
4	Roboty instalacji elektrycznych			
5	Roboty inżynieryjne*/			

Rozdział 2. WSKAŹNIKI NARZUTÓW KOSZTÓW POŚREDNICH

Lp.	Rodzaje robót	Formuła obliczania wskaźników $W_{Kp} = \frac{100 \times Kp}{R + S}$		
		min.	max.	średnia
1	Roboty ogólnobudowlane inwestycyjne			
2	Roboty ogólnobudowlane remontowe			
3	Roboty instalacji sanitarnych			
4	Roboty instalacji elektrycznych			
5	Roboty inżynieryjne*/			

Rozdział 3. WSKAŹNIKI NARZUTÓW ZYSKU

Lp.	Rodzaje robót	Formuła obliczania wskaźników $W_z = \frac{100 \times Z}{R + S + Kp}$		
		min.	max.	średnia
1	Roboty ogólnobudowlane inwestycyjne			
2	Roboty ogólnobudowlane remontowe			
3	Roboty instalacji sanitarnych			
4	Roboty instalacji elektrycznych			
5	Roboty inżynieryjne*/			

*/ 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.

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 pracy	Ceny najmu			Zmiany % do:	
				średnia	min.	max.	średnia	pop. kw. 2012	IV kw. 2012
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ROZDZIAŁ 11. MASZyny DO ODSPAJANIA I PRZEMIESZCZANIA GRUNTU									
1	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego (1)	0,15 m ³						
2	11115	Koparko-ładowarka samobieźna (1)	0,5 - 0,6 m ³						
3	11130	Koparka jednonaczyniowa (1)	0,15 m ³						
4	11131	Koparka jednonaczyniowa kołowa (1)	0,25 m ³						
5	11132	Koparka jednonaczyniowa kołowa (1)	0,40 m ³						
6	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa (1)	0,60 m ³						
7	11151	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym (1)	0,25 m ³						
8	11152	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym (1)	0,40 m ³						
9	11161	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	0,25 m ³						
10	11162	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	0,40 m ³						
11	11163	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	0,60 m ³						
12	11165	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	1,00 m ³						
13	11166	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	1,20 m ³						
14	11175	Młot wyburzeniowy na koparce (1)	1,00 m ³						
15	11181	Koparka dwudrogowa (1)	0,99 m ³						
16	11182	Koparka dwudrogowa (1)	1,12 m ³						
17	11190	Koparka dwudrogowa z łyżką skarpową o szer. 2,0 m (1)	1,00 m ³						
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 ³						
25	11413	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa (1)	2,00 m ³						
26	11414	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa (1)	2,50 m ³						
27	11415	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa (1)	3,00 m ³						
28	11416	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa (1)	3,50 m ³						
29	11511	Zgarniarka samojezdna (1)	8-10 m ³						
30	11512	Zgarniarka samojezdna (1)	16 m ³						
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 D. CENY NAJMU LUB PRACY SPRZĘTU BUDOWLANEGO stosowane przez firmy:

Lp.	Symbol klasyf.	Nazwa sprzętu, wyposażenie dodatkowe, dopłaty	Jedn. miary	Cena najmu/pracy w zł
1	2	3	4	5
1. BELFOR Polska Spółka z o.o. Łódź				
1	79 BEL 141	Rozdzielacz do wody BELFOR	m-g	
2	79 BEL 310	Suszarka adsorpcyjna BELFOR (0,9 kW)	m-g	
3	79 BEL 322	Osuszacz kondensacyjny KT 26 BELFOR (0,4 kW)	m-g	
4	79 BEL 323	Osuszacz kondensacyjny KT 35 BELFOR (0,5 kW)	m-g	
5	79 BEL 324	Osuszacz kondensacyjny KT 75 BELFOR (0,75 kW)	m-g	
6	79 BEL 325	Osuszacz kondensacyjny KT 90 BELFOR (1,1 kW)	m-g	
7	79 BEL 500	Turbina BELFOR (1,3 kW)	m-g	
8	84 BEL 031	Wentylator o wydajności do 2500 m³/h BELFOR (0,25 kW)	m-g	
9	84 BEL 111	Termowentylator o wydajności do 2500 m³/h BELFOR (2,25 kW)	m-g	
2. Polska Izba Gospodarcza Rusztowań z siedzibą w Poznaniu				
	48 SFR 100	Rusztowania systemowe zewnętrzne, elewacyjne, ramowe wysokości do 20 m, w zależności od wielkości zestawu i czasu wynajmu*		
1	48 SFR 101	- zestaw do 100 m² rzutu pionowego i czas wynajmu do 7 dni	kpl.	
2	48 SFR 102	- zestaw do 100 m² rzutu pionowego i czas wynajmu 14 dni	kpl.	
3	48 SFR 103	- zestaw do 100 m² rzutu pionowego i czas wynajmu 21 dni	kpl.	
4	48 SFR 111	- zestaw 200 m² rzutu pionowego i czas wynajmu do 7 dni	kpl.	
5	48 SFR 112	- zestaw 200 m² rzutu pionowego i czas wynajmu 14 dni	kpl.	
6	48 SFR 113	- zestaw 200 m² rzutu pionowego i czas wynajmu 21 dni	kpl.	
7	48 SFR 121	- zestaw 300 m² rzutu pionowego i czas wynajmu do 7 dni	kpl.	
8	48 SFR 122	- zestaw 300 m² rzutu pionowego i czas wynajmu 14 dni	kpl.	
9	48 SFR 123	- zestaw 300 m² rzutu pionowego i czas wynajmu 21 dni	kpl.	
10	48 SFR 124	- zestaw 600 m² rzutu pionowego i czas wynajmu 21 dni	kpl.	
11	48 SFR 125	- zestaw 900 m² rzutu pionowego i czas wynajmu 21 dni	kpl.	
12	48 SFR 126	- zestaw 1200 m² rzutu pionowego i czas wynajmu 21 dni	kpl.	
13	48 SFR 131	- dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 21 dni (zestaw do 100 m²)	kpl.	
14	48 SFR 132	- dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 21 dni (zestaw 200 m²)	kpl.	
15	48 SFR 133	- dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 21 dni (zestaw 300 m²)	kpl.	
16	48 SFR 134	- dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 21 dni (zestaw 600 m²)	kpl.	
17	48 SFR 135	- dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 21 dni (zestaw 900 m²)	kpl.	
18	48 SFR 136	- dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 21 dni (zestaw 1200 m²)	kpl.	
19	48 SFR 151	- dopłata za każdy 1 km transportu powyżej 50 km (zestaw do 300 m²)	kpl.	
20	48 SFR 152	- dopłata za każdy 1 km transportu powyżej 50 km (zestaw 600 m²)	kpl.	
21	48 SFR 153	- dopłata za każdy 1 km transportu powyżej 50 km (zestaw 900 m²)	kpl.	
22	48 SFR 154	- dopłata za każdy 1 km transportu powyżej 50 km (zestaw 1200 m²)	kpl.	
	48 SFR 200	Przejścia chodnikowe – wynajem		
23	48 SFR 201	- wynajem do 7 dni	m	
24	48 SFR 202	- wynajem 14 dni	m	
25	48 SFR 203	- wynajem 21 dni	m	
26	48 SFR 211	- dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 21 dni	m	