



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



▪ **SEKOCENBUD®** ▪

ZESZYT **60/2012** (1386)

INFORMACJA

O STAWKACH

ROBOCIZNY KOSZTORYSOWEJ

ORAZ CENACH PRACY

SPRZĘTU BUDOWLANEGO

IRS

Ceny pracy i najmu sprzętu budowlanego nie zawierają podatku VAT

IV KWARTAŁ 2012 R.

Wprowadzenie	5
CZĘŚĆ I. STAWKI ROBOCIZNY KOSZTORYSOWEJ	
Rozdział 1. Stawki robocizny kosztorysowej w województwach	15
Rozdział 2. Stawki robocizny kosztorysowej w skali kraju	21
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	37
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 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 Construcion 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

Część A. Średnie krajowe koszty jednorazowe sprzętu budowlanego	55
Część B. Średnie zagregowane koszty jednorazowe sprzętu budowlanego.....	58

Część I. STAWKI ROBOCIZNY KOSZTORYSOWEJ

Celem niniejszego wydawnictwa jest dostarczenie uczestnikom procesów inwestycyjnych informacji o poziomie oraz stopniu zróżnicowania stawek robocizny kosztorysowej w województwach tj. w stolicach oraz w pozostałych miejscowościach poszczególnych województw (rozdział 1), a także w wybranych miastach (rozdział 3).

Informacje o stawkach robocizny kosztorysowej opublikowane zostały w następujących rozdziałach:

Rozdział 1. Stawki robocizny kosztorysowej w województwach

W rozdziale tym zaprezentowane zostały **minimalne, maksymalne i średnie** stawki robocizny kosztorysowej dla:

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

Rozdział 2. Stawki robocizny kosztorysowej w skali kraju

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

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.

Stawki robocizny kosztorysowej opublikowane w rozdziale 1, 2 i 3 podane są w zł/roboczogodzinę 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 zalicza się przede wszystkim wynagrodzenie robotników (w przeliczeniu na stawkę godzinową), płace uzupełniające, obligatoryjne 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,
- rozliczeń pomiędzy generalnym wykonawcą i podwykonawcami,
- 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: budowlanych-inwestycyjnych, budowlanych-re-montowych, instalacji sanitarnych, instalacji elektrycznych i inżynieryjnych. 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 wartości 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 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 wartości kosztów pośrednich od łącznej wartości robocizny kosztorysowej i wartości pracy sprzętu wg następującej formuły:

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

Rozdział 3. Wskaźniki narzutów zysku - W_z

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, wartości pracy sprzętu i wartości kosztów pośrednich wg następującej formuły:

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

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 183 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 części IV 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 IV kwartale 2012 r. - w stosunku do cen z poprzedniego kwartału tj. III kwartału 2012 r.
- w kol. 10 - wyrażone w procentach wskaźniki zmian cen najmu w IV kwartale 2012 r. - w stosunku do cen z IV kwartału 2011 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 IV kwartale 2012 r. - w stosunku do cen z poprzedniego kwartału tj. III kwartału 2012 r.
- w kol. 9 - wyrażone w procentach wskaźniki zmian cen najmu w IV kwartale 2012 r. - w stosunku do cen z IV kwartału 2011 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. Są to przede wszystkim usługi w zakresie nowoczesnego sprzętu i urządzeń dla wykonywania robót budowlanych. 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 częściach (A i B) dotyczących wysokości kosztów jednorazowych sprzętu budowlanego i służą do ich indywidualnego wyliczenia dla konkretnych warunków organizacyjno-technicznych danej budowy.

Część A. dz. E - zawiera koszty jednorazowe sprzętu budowlanego **na przejazd lub przewóz w jedną stronę** (np. z bazy na plac budowy) dla 86 jednostek sprzętowych wymagających poniesienia takich kosztów. 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 IV kwartale 2012 r. - w stosunku do kosztów z poprzedniego kwartału tj. III kwartału 2012 r.
- w kol. 9 - wyrażone w procentach wskaźniki zmian cen najmu w IV kwartale 2012 r. - w stosunku do cen z IV kwartału 2011 r.

Część B. 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 w części B 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 - sprzętu, który nie wymaga obsługi etatowej.

Publikowane ceny 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 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 części A i B, dziale 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 WOJEWÓDZTWACH

1.1. Stawki robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych

Lp.	Region	Rodzaj stawki	Stolica województwa			Pozostałe miejscowości województwa			Województwo ogółem		
			min.	max.	średnia	min.	max.	średnia	min.	max.	średnia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	dolnośląski	netto brutto									
2	kujawsko-pomorski	netto brutto									
3	lubelski	netto brutto									
4	lubuski	netto brutto									
5	łódzki	netto brutto									
6	małopolski	netto brutto									
7	mazowiecki	netto brutto									
8	opolski	netto brutto									
9	podkarpacki	netto brutto									
10	podlaski	netto brutto									
11	pomorski	netto brutto									
12	świętokrzyski	netto brutto									
13	śląski	netto brutto									
14	warmińsko-mazurski	netto brutto									
15	wielkopolski	netto brutto									
16	zachodnio-pomorski	netto brutto									

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	III kw. 2012	IV kw. 2011
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 samobieżna (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						

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).

Internetowy portal cenowy

e-SEKOCENBUD



Portal należy do baz cenowych
Systemu SEKOCENBUD

www.esekocenbud.pl



SEKOCENBUD

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

SYSTEM

SEKOCENBUD®

CENY PRODUCENCKIE

Lp.	Symbol klasyf.	NAZWA SPRZĘTU, WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO, DOPŁAT	Jedn. miary	Cena najmu w zł
1	2	3	4	5

3. SEKOCENBUD źródło własne				
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	

4.  ULMA Konstrukcja Polska S.A. (ULM) 03-115 Warszawa, ul. Klasyków 10 tel.: (22) 506 -70-00, fax: (22) 814-31-31 www.ulma-c.pl e-mail: info@ulma-c.pl				
---	--	--	--	--

Uwaga: Cena w zł za miesiąc dzierżawy 100 m² deskowania.				
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.	