



OŚRODEK WDROŻEŃ
EKONOMICZNO - ORGANIZACYJNYCH
BUDOWNICTWA

▪ **SEKOCENBUD®** ▪

ZESZYT **20/2007** (1011)

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

Ceny pracy i najmu sprzętu budowlanego nie zawierają podatku VAT

W II KWARTALE 2007 R.

Wprowadzenie	5	
Część I	STAWKI ROBOCIZNY I WSKAŹNIKI NARZUTÓW	
Rozdział 1	Regionalne stawki robocizny kosztorysowej	13
1.1.	Stawki robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych inwestycyjnych	13
1.2.	Stawki robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych remontowych	14
1.3.	Stawki robocizny kosztorysowej w robotach instalacji sanitarnych	15
1.4.	Stawki robocizny kosztorysowej w robotach instalacji elektrycznych	16
1.5.	Stawki robocizny kosztorysowej w robotach inżynieryjnych	17
1.6.	Stawki robocizny kosztorysowej w robotach wykończeniowych o wysokim standardzie	18
Rozdział 2	Stawki robocizny kosztorysowej w skali kraju	19
Rozdział 3	Wskaźniki narzutów kosztów zakupu	20
Rozdział 4	Wskaźniki narzutów kosztów pośrednich	20
Rozdział 5	Wskaźniki narzutów zysku	20
Część II	CENY PRACY I NAJMU SPRZĘTU BUDOWLANEGO	
Dział A	Ceny pracy i najmu sprzętu budowlanego ciężkiego i średniego, wymagającego obsługi etatowej - z notowań	21
Rozdział 11	Maszyny do odpajania i przemieszczania gruntu	21
Rozdział 12	Maszyny do zagęszczania gruntu i nawierzchni drogowych	21
Rozdział 13	Maszyny do robót agrotechnicznych i melioracyjnych	22
Rozdział 15	Maszyny wiertnicze	22
Rozdział 21	Kafary, młoty i wibromłoty	22
Rozdział 27	Holowniki i pchacze	23
Rozdział 28	Łodzie, krypy, barki, szalandy, promy, kotwiarki i pontony	23
Rozdział 31	Żurawie samochodowe, samojezdne i gąsienicowe	23
Rozdział 32	Żurawie wieżowe i suwnice bramowe	23
Rozdział 38	Wózki jezdniowe	23
Rozdział 39	Ciągniki, samochody i przyczepy	23
Rozdział 43	Betoniarnie i betoniarki	24
Rozdział 44	Urządzenia do transportu betonów i zapraw	25
Rozdział 46	Urządzenia do mieszania, transportu i nakładania zapraw	25
Rozdział 52	Maszyny do budowy nawierzchni z mas bitumicznych	25
Rozdział 72	Maszyny i urządzenia do skrawania i zgrzewania metali	25
Rozdział 78	Urządzenia montażowe obiektów energetycznych	25
Rozdział 83	Sprężarki powietrzne i zbiorniki do sprężonego powietrza	25
Dział B	Ceny pracy sprzętu budowlanego lekkiego, który nie wymaga obsługi etatowej - z notowań	26
Rozdział 11	Maszyny do odpajania i przemieszczania gruntu	26
Rozdział 12	Maszyny do zagęszczania gruntu i nawierzchni drogowych	26

Rozdział 13	Maszyny do robót agrotechnicznych i melioracyjnych	26
Rozdział 14	Pompy	26
Rozdział 15	Maszyny wiertnicze	27
Rozdział 21	Kafary, młoty i wibromłoty	27
Rozdział 28	Łodzie, krypy, barki, szalandy, promy, kotwiarki i pontony	27
Rozdział 29	Różne urządzenia pływające	27
Rozdział 32	Żurawie wieżowe i suwnice bramowe	27
Rozdział 34	Wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	27
Rozdział 35	Żurawiki, podnośniki, wciągarki, wciągniki	27
Rozdział 36	Przenośniki taśmowe	28
Rozdział 39	Ciągniki, samochody i przyczepy	28
Rozdział 42	Zbiorniki do cementu, kruszywa, wody, betonu, zapraw i wyposażenie pomocnicze	28
Rozdział 43	Betoniarnie i betoniarki	28
Rozdział 44	Urządzenia do transportu betonów i zapraw	28
Rozdział 45	Urządzenia do zagęszczania betonów	28
Rozdział 46	Urządzenia do mieszania, transportu i nakładania zapraw	28
Rozdział 47	Deskowania i ślizgi	29
Rozdział 48	Rusztowania	29
Rozdział 51	Maszyny do budowy nawierzchni betonowych	30
Rozdział 52	Maszyny do budowy nawierzchni z mas bitumicznych	30
Rozdział 71	Maszyny i inne urządzenia do obróbki metali	30
Rozdział 72	Maszyny i urządzenia do skrawania i zgrzewania metali	30
Rozdział 73	Przyrządy kontrolno-pomiarowe	31
Rozdział 74	Maszyny do obróbki drewna i robót podłogowych	31
Rozdział 75	Maszyny do obróbki betonu i kamienia	31
Rozdział 76	Urządzenia malarskie	31
Rozdział 77	Urządzenia pozostałe w robotach wykończeniowych	31
Rozdział 78	Urządzenia montażowe obiektów energetycznych	31
Rozdział 81	Maszyny i urządzenia do wytwarzania energii elektrycznej	31
Rozdział 83	Sprężarki powietrzne i zbiorniki do sprężonego powietrza	31

Dział C CENY PRACY SPRZĘTU BUDOWLANEGO stosowane przez:

1. Polska Izba Gospodarcza Rusztowań z siedzibą w Poznaniu	32
2. MOSTOSTAL Zabrze	33

Część III KOSZTY JEDNORAZOWE SPRZĘTU BUDOWLANEGO

Rozdział 1 Średnie krajowe koszty jednorazowe sprzętu budowlanego	34
Rozdział 2 Średnie zagregowane koszty jednorazowe sprzętu budowlanego	37

Informacje o stawkach, cenach i wskaźnikach narzutów opublikowane w niniejszym zeszycie zostały zgrupowane w trzech następujących częściach:

Część I - Stawki i wskaźniki

Część II - Ceny pracy i najmu sprzętu budowlanego

Część III - Koszty jednorazowe sprzętu budowlanego

W każdej z tych części podajemy informacje wg poziomu cen z II kwartału 2007 r.

Część I. Stawki robocizny i wskaźniki narzutów

Informacje podane w tej części zostały ujęte w 5 rozdziałach:

Rozdział 1 - Regionalne stawki robocizny kosztorysowej

Stawki robocizny kosztorysowej podane są w złotych/godz. w sześciu tablicach dla następujących rodzajów robót:

- roboty ogólnobudowlane-inwestycyjne (tablica 1.1)
- roboty ogólnobudowlane-remontowe (tablica 1.2)
- roboty instalacji sanitarnych (tablica 1.3)
- roboty instalacji elektrycznych (tablica 1.4)
- roboty inżynieryjne (tablica 1.5)
- roboty wykończeniowe o wysokim standardzie (tablica 1.6)

Każda z tablic zawiera stawki robocizny kosztorysowej netto i stawki robocizny kosztorysowej 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.

W każdej tablicy stawki robocizny kosztorysowej netto i brutto podane są w układzie regionalnym dla 16 województw oraz dodatkowo dla Warszawy.

Rozdział 2 - Stawki robocizny kosztorysowej w skali kraju

Średnie krajowe stawki robocizny obliczone zostały metodami statystycznymi z notowań w poszczególnych regionach i wraz z zanotowanymi stawkami minimalnymi i maksymalnymi zaprezentowane zostały w zestawieniu wg układu opisanego w rozdziale 1.

Rozdział 3 - Wskaźniki narzutów kosztów zakupu

Wskaźniki narzutów kosztów zakupu obliczone zostały na podstawie notowań w poszczególnych regionach i przedstawione są w procentach dla pięciu rodzajów robót: budowlanych-inwestycyjnych, budowlanych-remontowych, 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 4 - Wskaźniki narzutów kosztów pośrednich

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 5 - Wskaźniki narzutów zysku

Informacje o wskaźnikach narzutów zysku przedstawione są w procentach w tabeli zawierającej taki sam układ jak tabele w rozdziale 3 i 4.

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 w/w 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 II. 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 152 jednostki sprzętowe, których ceny notowane są w systemie **SEKOCENBUD**. W tabeli cen podane zostały:

- w kol. 5 - ceny pracy średnie - łącznie z kosztami jednorazowymi
- 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 II kwartale 2007 r. - w stosunku do cen z poprzedniego kwartału tj. I kwartału 2007 r.,
- w kol. 10 - wyrażone w procentach wskaźniki zmian cen najmu w II kwartale 2007 r. - w stosunku do cen z IV kwartału 2006 r.

Dział B - obejmuje ceny pracy sprzętu budowlanego lekkiego, który nie wymaga obsługi etatowej. Zawiera on 193 jednostki sprzętowe, 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
- w kol. 8 - wyrażone w procentach wskaźniki zmian cen pracy w II kwartale 2007 r. - w stosunku do cen z poprzedniego kwartału tj. I kwartału 2007 r.,
- w kol. 9 - wyrażone w procentach wskaźniki zmian cen najmu w II kwartale 2007 r. - w stosunku do cen z IV kwartału 2006 r.

Dział C - obejmuje ceny pracy sprzętu budowlanego 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 71 cen usług sprzętowych obejmujących koszty montażu, demontażu, przewozu na i z budowy oraz zatrudnienia nowoczesnych rusztowań budowlanych a także ceny najmu żurawi samochodowych i samojezdných.

Część III. Koszty jednorazowe sprzętu budowlanego

Informacje podane w tabelach tej części zostały przedstawione w dwóch rozdziałach dotyczących wysokości kosztów jednorazowych sprzętu budowlanego.

Rozdział 1 - zawiera koszty jednorazowe sprzętu budowlanego na przejazd lub przewóz w jedną stronę (np. z bazy na plac budowy) dla 82 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 II kwartale 2007 r.
- w stosunku do kosztów z poprzedniego kwartału tj. I kwartału 2007 r.,
- w kol. 9 - wyrażone w procentach wskaźniki zmian cen najmu w II kwartale 2007 r. - w stosunku do cen z IV kwartału 2006 r.

Rozdział 2 - 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 tym rozdziale polega na ich przedstawieniu dla kolejnych przedziałów odległości transportowej. W tabeli są podane koszty dla sześciu przedziałów odległości transportowych od 5 do 50 km.

UWAGI METODYCZNE

1. Do robót inżynierskich, dla których publikowane są w części I stawki i 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 i studniarskie.
2. Opublikowane w części II - 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 lekkiego, który nie wymaga obsługi etatowej.Publikowane ceny zawierają następujące, podstawowe składniki kalkulacyjne:

W dziale A:

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

W dziale B:

- 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 i narzutu zysku firmy wykonującej roboty budowlane.
3. W rozdziale 1 i 2 części III 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 I WSKAŹNIKI NARZUTÓW

Rozdział 1 REGIONALNE STAWKI ROBOCIZNY KOSZTORYSOWEJ

1.1. Stawki robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych

Lp.	Region	Rodzaj stawki	Stawka w zł za roboczogodzinę		
			min.	max.	średnia
1	2	3	4	5	6
1	dolnośląski	netto	10.00	15.00	12.36
		brutto	18.90	29.00	23.69
2	kujawsko-pomorski	netto	7.30	12.40	10.03
		brutto	14.70	25.00	19.54
3	lubelski	netto	8.50	12.00	10.11
		brutto	16.70	25.00	20.60
4	lubuski	netto	8.50	12.00	9.81
		brutto	16.40	23.20	18.81
5	łódzki	netto	8.00	11.00	9.69
		brutto	15.80	21.40	18.69
6	małopolski	netto	8.00	13.00	9.99
		brutto	15.30	27.00	20.46
7	mazowiecki	netto	8.50	15.00	10.63
		brutto	17.10	24.00	20.48
8	opolski	netto	8.50	10.00	9.60
		brutto	15.90	20.00	18.11
9	podkarpacki	netto	7.50	10.50	8.89
		brutto	14.60	19.50	17.03
10	podlaski	netto	7.20	9.60	8.46
		brutto	13.90	17.20	16.31
11	pomorski	netto	7.30	11.10	9.84
		brutto	15.00	22.20	19.77
12	świętokrzyski	netto	7.00	11.00	8.74
		brutto	13.50	19.00	16.29
13	śląski	netto	7.80	11.50	9.76
		brutto	15.50	19.90	18.41
14	warmińsko-mazurski	netto	7.00	9.80	8.47
		brutto	13.50	18.90	16.31
15	wielkopolski	netto	8.50	15.00	11.44
		brutto	16.00	28.00	20.69
16	zachodnio-pomorski	netto	8.00	12.00	9.99
		brutto	16.00	22.40	19.24
17	Warszawa	netto	9.80	20.00	14.80
		brutto	17.80	36.50	26.22

Część II 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				Zmiany % do:	
				za 1 m-g w zł				pop. kw.	IV kw. 2006
				średnia	min.	max.	średnia		
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	59.72	53.27	67.00	56.61	0.6	8.3
2	11130	Koparka jednoznaczyniowa (1)	0,15 m ³	62.74	56.00	63.15	59.47	1.4	8.6
3	11131	Koparka jednoznaczyniowa kołowa (1)	0,25 m ³	61.94	53.70	67.00	58.71	-1.1	6.8
4	11132	Koparka jednoznaczyniowa kołowa (1)	0,40 m ³	75.01	66.00	76.00	70.43	0.5	9.4
5	11133	Koparka jednoznaczyniowa kołowa (1)	0,60 m ³	85.82	74.00	83.00	79.10	0.0	9.9
6	11151	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu samochodowym (1)	0,25 m ³	66.38	58.76	67.30	62.33	0.8	8.6
7	11152	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu samochodowym (1)	0,40 m ³	74.81	63.00	73.25	69.59	-0.1	8.8
8	11161	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	0,25 m ³	66.19	56.00	64.00	59.10	0.2	9.3
9	11162	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	0,40 m ³	72.08	59.00	76.00	65.83	-1.5	9.3
10	11163	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	0,60 m ³	84.99	70.00	100.00	79.80	-0.8	15.7
11	11165	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	1,00 m ³	102.45	90.00	110.00	98.04	0.7	16.7
12	11166	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	1,20 m ³	112.94	100.00	120.00	108.08	0.8	14.2
13	11175	Młot wyburzeniowy na koparce (1)	1,00 m ³	99.07	90.00	110.00	94.80	1.3	10.6
14	11331	Spycharka gąsienicowa (1)	40 kW (55KM)	55.43	48.00	55.10	52.05	0.3	4.8
15	11332	Spycharka gąsienicowa (1)	48 kW (65KM)	61.00	51.80	63.20	57.28	0.3	4.9
16	11333	Spycharka gąsienicowa (1)	55 kW (75KM)	64.22	54.00	71.00	60.30	-1.5	5.9
17	11334	Spycharka gąsienicowa (1)	74 kW (100KM)	75.99	64.80	82.00	71.35	0.1	8.7
18	11335	Spycharka gąsienicowa (1)	110 kW (150KM)	102.59	88.28	125.00	97.24	0.1	10.2
19	11336	Spycharka gąsienicowa (1)	164 kW (250KM)	172.73	150.00	200.00	165.29	0.5	15.2
20	11412	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa (1)	1,25 m ³	77.64	65.07	94.00	71.56	0.2	8.0
21	11413	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa (1)	2,00 m ³	90.88	75.00	100.00	84.54	2.5	5.2
22	11414	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa (1)	2,50 m ³	93.54	79.20	110.00	89.09	3.5	8.2
23	11415	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa (1)	3,00 m ³	103.51	84.00	110.00	98.58	1.2	11.6
24	11416	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa (1)	3,50 m ³	123.48	108.00	150.00	117.60	3.5	19.6
25	11511	Zgarniarka samojezdna (1)	8-10 m ³	105.77	90.00	107.40	100.73	-0.1	19.9
26	11512	Zgarniarka samojezdna (1)	16 m ³	119.64	100.00	122.20	113.94	0.0	26.2
27	11612	Równiarka samojezdna (1)	74 kW (100KM)	80.92	69.60	84.30	77.81	0.4	6.9
28	11613	Równiarka samojezdna (1)	88 kW (120KM)	86.09	76.00	91.40	82.78	-0.3	10.5
29	11615	Równiarka samojezdna (1)	103 kW (140KM)	95.75	82.00	100.00	92.07	-0.4	12.0
ROZDZIAŁ: 12 MASZYNY DO ZAGĘSZCZANIA GRUNTU I NAWIERZCHNI DROGOWYCH									
30	12111	Walec statyczny samojezdny (1)	4-6 t	58.14	45.00	54.00	50.12	1.2	14.9
31	12112	Walec statyczny samojezdny (1)	8 t	67.73	55.00	63.00	58.39	1.3	23.5
32	12113	Walec statyczny samojezdny (1)	10 t	78.07	58.00	79.70	67.30	0.2	22.9

CZĘŚĆ III KOSZTY JEDNORAZOWE SPRZĘTU BUDOWLANEGO

Rozdział 1 ŚREDNIE KRAJOWE KOSZTY JEDNORAZOWE SPRZĘTU BUDOWLANEGO

Lp.	Symbol klasyf.	Nazwa sprzętu	Jednostka charakter.	Koszty jednorazowe w zł za przejazd lub przewóz w jedną stronę			Zmiany % do:	
				min.	max.	średnia	pop. kw.	IV kw. 2006
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ROZDZIAŁ: 11 MASZyny DO ODSPAJANIA I PRZEMIESZCZANIA GRUNTU								
	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarkana podwoziu ciągnika kołowego (1)	0,15 m ³					
1		- przejazd napędem własnym - za pierwsze 5 km		27.30	30.00	28.67	0.5	6.9
2		- za każdy następny 1 km		3.85	4.80	4.21	0.7	7.1
	11131	Koparka jednonaczyniowa kołowa (1)	0,25 m ³					
3		- przejazd napędem własnym - za pierwsze 5 km		28.40	33.75	30.69	0.5	7.6
4		- za każdy następny 1 km		4.40	5.25	4.69	0.4	7.6
5		- przewóz środkiem transportu - za pierwsze 5 km		121.10	141.50	128.84	0.3	7.5
6		- za każdy następny 1 km		12.00	15.30	13.22	0.4	7.6
	11132	Koparka jednonaczyniowa kołowa (1)	0,40 m ³					
7		- przejazd napędem własnym - za pierwsze 5 km		35.15	42.20	36.93	0.5	8.6
8		- za każdy następny 1 km		5.19	5.75	5.38	0.4	8.7
9		- przewóz środkiem transportu - za pierwsze 5 km		139.50	169.90	153.79	0.3	8.5
10		- za każdy następny 1 km		14.30	17.80	15.31	0.5	8.7
	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa (1)	0,60 m ³					
11		- przejazd napędem własnym - za pierwsze 5 km		36.55	42.60	39.12	0.0	9.2
12		- za każdy następny 1 km		5.30	5.80	5.56	0.2	9.2
13		- przewóz środkiem transportu - za pierwsze 5 km		157.20	178.90	167.37	0.0	9.1
14		- za każdy następny 1 km		14.60	18.45	15.77	0.1	9.1
	11162	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	0,40 m ³					
15		- przewóz środkiem transportu - za pierwsze 5 km		158.10	178.90	168.23	0.3	10.1
16		- za każdy następny 1 km		14.90	17.60	16.37	0.4	10.2
	11163	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	0,60 m ³					
17		- przewóz środkiem transportu - za pierwsze 5 km		179.30	192.00	186.55	0.2	15.9
18		- za każdy następny 1 km		16.10	20.00	18.12	0.3	16.0
	11165	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	1,00 m ³					
19		- przewóz środkiem transportu - za pierwsze 5 km		204.15	225.00	212.19	0.5	14.6
20		- za każdy następny 1 km		18.00	22.50	19.83	0.6	14.6
	11166	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	1,20 m ³					
21		- przewóz środkiem transportu - za pierwsze 5 km		243.50	282.00	266.41	0.8	13.5
22		- za każdy następny 1 km		18.70	24.50	20.19	0.5	13.2
	11331	Spycharka gąsienicowa (1)	40 kW (55KM)					
23		- przewóz środkiem transportu - za pierwsze 5 km		139.30	146.80	143.28	0.5	4.5
24		- za każdy następny 1 km		13.20	15.80	13.94	0.6	4.6
	11333	Spycharka gąsienicowa (1)	55 kW(75KM)					
25		- przewóz środkiem transportu - za pierwsze 5 km		141.40	156.20	150.35	0.2	5.8
26		- za każdy następny 1 km		14.00	15.70	14.47	0.3	5.9