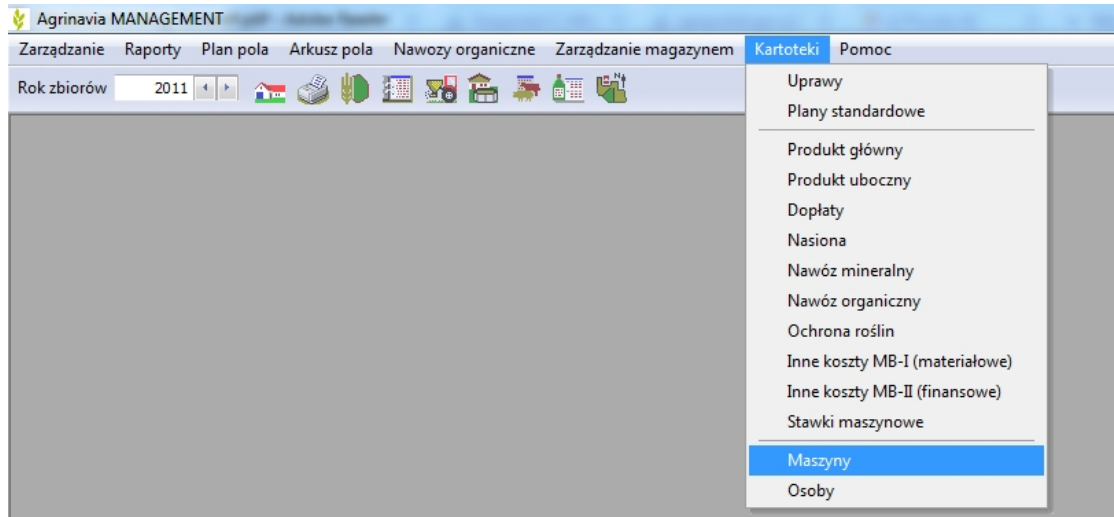


MASZINY-INWESTYCJE

Moduł Maszyny pozwala na obliczenie kosztów inwestycji oraz wykorzystania maszyn w gospodarstwie.

Moduł ten znajduje się w zakładce Kartoteki:

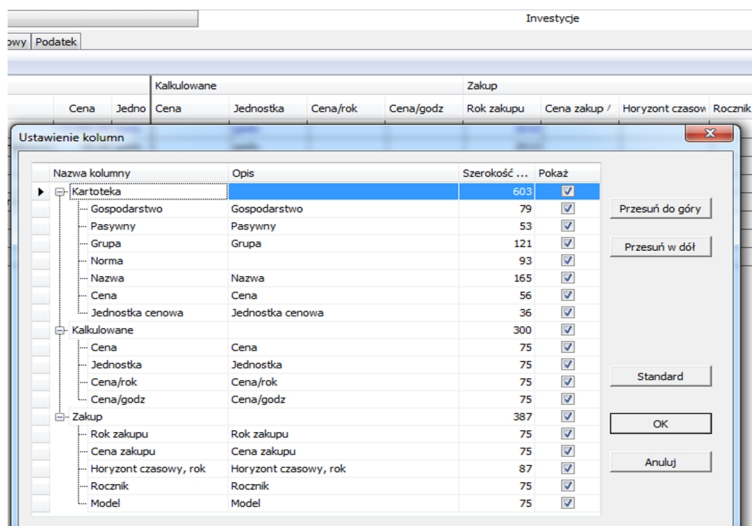


W zakładce Inwestycje w części Kalkulowane dane liczone są w programie automatycznie:

Kartoteka											Inwestycje							
Kartoteka											Kalkulowane				Zakup			
Gospodarstwo	Pasywiny	Grupa	Norma	Nazwa	Cena	Jedno	Cena	Jednostka	Cena/rok	Cena/godz	Rok zakupu	Cena zakupu /	Horyzont czasow	Rocznik	Model			
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsiębiorcy	[wybierz]	siewnik	12 000,00	godz.		godz.			2010				2010			
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Pług	Agregat poźniwy (ścierniskowy)	40,00	godz.		godz.			2012				2012			
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Pług	Agregat przedsięwiny	40,00	godz.		godz.			2012				2012			
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsiębiorcy	[wybierz]	siewnik	0,00	szt.		szt.			2010				2010			
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Pług	Agregat uprawowo-siewny	40,00	godz.		godz.			2012	0,00			2012			
70203311	<input type="checkbox"/>	Ochrona roślin	Opryskiwacz	Opryskiwacz własny	12,88	ha	12,88	ha	3 864,93	12,88	2014	30 000,00		5	2012			
70203311	<input type="checkbox"/>	Ciągniki	[wybierz]	Massey	91,54	ha	91,54	ha	366 148,53	457,69	2008	300 000,00		20	2008			
70203311	<input type="checkbox"/>	Zniwa	Kombajn zbożowy	Kombajn zbożowy	120,00	godz.		godz.			2014	300 000,00		4	2014			

Ustawienia kolumn:

Nie wszystkie kolumny w module Maszyny muszą być widoczne. Widoczność kolumn ustawia się klikając prawym przyciskiem myszy na nagłówek kolumny:



Zakup:

Przenieś cenę • Drukuj • Podgląd

Kartoteka Inwestycje

Zakup Wydajność Koszty kapitałowe Pozost. koszty stałe Energia Utrzymanie Koszt jednostkowy Podatek

Grupa (wszystkie) Pokaż także pasywne

Kartoteka						Kalkulowane				Zakup				
Gospodarstwo	Pasywne	Grupa	Norma	Nazwa	Cena Jedno	Cena	Jednostka	Cena/rok	Cena/godz	Rok zakupu	Cena zakupu /	Horyzont czasow	Rocznik	Model
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsiębiorcy	[wybierz]	siewnik	12 000,00	godz.	godz.			2010			2010	
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Plug	Agregat poźniwny (ścierniskowy)	40,00	godz.	godz.			2012			2012	
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Plug	Agregat przedsewny	40,00	godz.	godz.			2012			2012	
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsiębiorcy	[wybierz]	siewnik	0,00	szt.	szt.			2010			2010	
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Plug	Agregat uprawowo-siewny	40,00	godz.	godz.			2012	0,00		2012	
70203311	<input type="checkbox"/>	Ochrona roślin	Opryskiwacz	Opryskiwacz własny	12,88	ha	12,88	ha	3 864,93	2014	30 000,00	5	2012	
70203311	<input type="checkbox"/>	Ciągniki	[wybierz]	Massey	91,54	ha	91,54	ha	366 148,53	2008	300 000,00	20	2008	
70203311	<input type="checkbox"/>	Żniwa	Kombajn zbożowy	Kombajn zbożowy	120,00	godz.	godz.			2014	300 000,00	4	2014	

W części Zakup wprowadzamy następujące dane:

Rok zakupu maszyny

Cena zakupu

Horyzont czasowy – przewidywany okres czasu w jakim maszyna będzie używana (w latach), jest to jednocześnie czas amortyzacji.

Rocznik

Model

Wydajność:

Przenieś cenę • Drukuj • Podgląd

Kartoteka Inwestycje

Zakup Wydajność Koszty kapitałowe Pozost. koszty stałe Energia Utrzymanie Koszt jednostkowy Podatek

Grupa (wszystkie) Pokaż także pasywne

Kartoteka						Kalkulowane				Wydajność			
Gospodarstwo	Pasywne	Grupa	Norma	Nazwa	Cena Jedno	Cena	Jednostka	Cena/rok	Cena/godz	Wydajność/godz	Zużycie/rok	Jednostka	Godziny/rok
70203311	<input type="checkbox"/>	Ochrona roślin	Opryskiwacz	Opryskiwacz własny	12,88	ha	12,88	ha	3 864,93	1,00	300,00	ha	300,00
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsiębiorcy	[wybierz]	siewnik	12 000,00	godz.	godz.			1,00		godz.	0,00
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Plug	Agregat poźniwny (ścierniskowy)	40,00	godz.	godz.			1,00		godz.	0,00
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Plug	Agregat uprawowo-siewny	40,00	godz.	godz.			1,00		godz.	0,00
70203311	<input type="checkbox"/>	Ciągniki	[wybierz]	Massey	91,54	ha	91,54	ha	366 148,53	5,00	4 000,00	ha	800,00
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Plug	Agregat przedsewny	40,00	godz.	godz.			1,00		godz.	0,00
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsiębiorcy	[wybierz]	siewnik	0,00	szt.	szt.			1,00		szt.	0,00
70203311	<input type="checkbox"/>	Żniwa	Kombajn zbożowy	Kombajn zbożowy	120,00	godz.	godz.			1,00	20,00	godz.	20,00

W zakładce Wydajność wprowadzamy dane:

Wydajność/godz. – określamy tutaj liczbę jednostek, które jedna maszyna jest w stanie przepracować na godzinę, np. liczbę ha na godzinę. Ważne jest, aby wpisać tutaj rzeczywistą, a nie teoretyczną wartość (np. uwzględniając przerwy w pracy i przestoje). Jeśli wyliczamy koszt pracy maszyny na godzinę, w wydajność/godz. zawsze będzie miała wartość 1.

Zużycie na rok – ilość jednostek przepracowanych w ciągu roku – np. liczba ha w ciągu roku. Należy pamiętać o tym, że niektóre maszyny np. opryskiwacz używany jest na danym polu kilka razy w ciągu roku, dlatego ważne jest aby podać rzeczywistą liczbę jednostek.

Jednostka – pola nie można modyfikować

Godziny/rok – pole wypełniane automatycznie – program oblicza ile godzin przy danej wydajności oraz zużyciu przepracuje maszyna.

Koszty kapitałowe:

Przeniesie cenę Drukuj Podgląd

Kartoteka Inwestycje

Zakup Wydajność Koszty kapitałowe Pozost. koszty stałe Energia Utrzymanie Koszt jednostkowy Podatek

Grupa (wszystkie) Pokaż także pasywne

Kartoteka				Kalkulowane				Koszty kapitałowe								
Gospodarstwo	Pasywne	Grupa	Norma	Nazwa	Cena	Jednostka cenowa	Cena	Jednostka	Cena/rok	Cena/godz	Metoda Złomu	Metoda amortyzacji	Amortyzacja %	Wartość Złomu	Stawki	Inflacja
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Pług	Agregat poźniowy (ścierniskowy)	40,00	godz.					oblicz	saldo	0,00	0,00		
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Pług	Agregat przedsięwiny	40,00	godz.					oblicz	saldo	0,00	0,00		
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Pług	Agregat uprawowo-siewny	40,00	godz.					oblicz	saldo	0,00	0,00		
70203311	<input type="checkbox"/>	Żniwa	Kombajn zbożowy	Kombajn zbożowy	120,00	godz.					oblicz	saldo	5,00	244 351,88		
70203311	<input type="checkbox"/>	Ciągniki	[wybierz]	Massey	91,54	ha	91,54	ha	366 148,53	457,69	oblicz	saldo	5,00	107 545,78	14,00	3,00
70203311	<input type="checkbox"/>	Ochrona roślin	Opryskiwacz	Opryskiwacz własny	12,88	ha	3,76	ha	1 464,93	7,51	oblicz	saldo	5,00	23 213,43	0,00	3,00
70203311	<input type="checkbox"/>	Ochrona roślin	Opryskiwacz	Opryskiwacz2	0,00	ha		ha			oblicz	saldo	0,00	30 000,00		
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsięwiny	[wybierz]	siewnik	12 000,00	godz.					oblicz	saldo	0,00	0,00		
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsięwiny	[wybierz]	siewnik	0,00	szt.		szt.			oblicz	saldo	0,00	0,00		

W zakładce Koszty kapitałowe wprowadzamy dane:

Metoda złomu – można wybrać oblicz lub wpisz. W przypadku wybrania opcji oblicz, program wylicza wartość złomu uwzględniając czas użytkowania oraz stawkę amortyzacji. Jeśli wybierzemy opcję wpisz i ręcznie wprowadzimy wartość złomu, program sam obliczy stawkę amortyzacji.

Metoda amortyzacji – możemy tutaj wybrać metodę salda (najczęściej stosowana) lub metodę liniową*.

Amortyzacja % - wprowadzamy tutaj roczną wartość amortyzacji w %

Wartość złomu – można wprowadzić wartość lub program sam ją wyliczy (opisano powyżej)

Stawki – oznacza roczne oprocentowanie kredytów

Inflacja – oznacza procent inflacji

*Metody amortyzacji:

Metoda liniowa - polega na odpisywaniu stałej raty (np. co rok) takiego samego odsetka wartości środka trwałego (np. jeśli okres amortyzacji środka trwałego obejmuje 5 lat, to co rok będzie odpisywana w koszty 1/5 część wartości tego środka trwałego). Oparta jest na założeniu, że zużycie środka trwałego i utrata jego wartości jest taka sama w każdym okresie.

Metoda salda (metoda malejącego salda, metoda degresywna) - Amortyzacja degresywna zakłada, że wraz ze starzeniem się wydajność środka trwałego spada i w związku z tym, aby równomiernie obciążać kosztem wszystkie wyprodukowane wyroby, należy przyjąć malejącą stawkę amortyzacyjną.

Pozostałe koszty kapitałowe:

Przeniesie cenę Drukuj Podgląd

Kartoteka Inwestycje

Zakup Wydajność Koszty kapitałowe Pozost. koszty stałe Energia Utrzymanie Koszt jednostkowy Podatek

Grupa (wszystkie) Pokaż także pasywne

Kartoteka				Kalkulowane				Pozostałe koszty stałe								
Gospodarstwo	Pasywne	Grupa	Norma	Nazwa	Cena	Jednostka cenowa	Cena	Jednostka	Cena/rok	Cena/godz	Ubezpieczenie/rok	Ubezpieczenia, % wzrost/rok	Czynsz/rok	Czynsz, % wzrost/rok	Inne /rok	Inne, % wzrost/rok
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Pług	Agregat poźniowy (ścierniskowy)	40,00	godz.										
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Pług	Agregat przedsięwiny	40,00	godz.										
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Pług	Agregat uprawowo-siewny	40,00	godz.										
70203311	<input type="checkbox"/>	Żniwa	Kombajn zbożowy	Kombajn zbożowy	120,00	godz.										
70203311	<input type="checkbox"/>	Ciągniki	[wybierz]	Massey	91,54	ha	91,54	ha	366 148,53	457,69	3 000,00				8 000,00	
70203311	<input type="checkbox"/>	Ochrona roślin	Opryskiwacz	Opryskiwacz własny	12,88	ha	3,76	ha	1 464,93	7,51	500,00		400,00			
70203311	<input type="checkbox"/>	Ochrona roślin	Opryskiwacz	Opryskiwacz2	0,00	ha	15,97	ha	3 193,20	23,95	100,00				200,00	
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsięwiny	[wybierz]	siewnik	000,00	godz.										
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsięwiny	[wybierz]	siewnik	0,00	szt.		szt.								

Ubezpieczenie/rok – należy wpisać roczny koszt ubezpieczenia

Czynsz/rok – roczny koszt czynszu

Inne/rok – inne koszty stałe w ciągu roku

Wzrost/rok w % - należy wpisać wzrost procentowy poszczególnych kosztów w oparciu o inflację

Energia:

Kartoteka										Inwestycje									
Zakup	Wydatność	Koszty kapitałowe	Pozost. koszty stałe	Energia	Utrzymanie	Koszt jednostkowy	Podatek												
Kartoteka										Kalkulowane					Energia				
Gospodars	Pasyw	Grupa	Norma	Nazwa	/	Cena	Jednostka cenowa	Cena	Jednostka	Cena/rok	Cena/godz	Energia/godz	Energia/jednostkę	Jednostka	Energia/rok	Energia, % wzrost/rok			
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Plug	Agregat poźniwy (ścierr)		40,00	godz.					0,00	0,00	godz.	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Plug	Agregat przedsięw		40,00	godz.					0,00	0,00	godz.	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Plug	Agregat uprawowo-siewr		40,00	godz.					0,00	0,00	godz.	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Żniwa	Kombajn zboż	Kombajn zbożowy		120,00	godz.					0,00	0,00	godz.	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Ciągniki	[wybierz]	Massey		91,54	ha	91,54	ha	366 148,53	457,69	400,00	80,00	ha	320 000,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Ochrona roślin	Opryskiwacz	Opryskiwacz własny		12,88	ha	3,98	ha	1 550,96	7,95	0,00	0,00	ha	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Ochrona roślin	Opryskiwacz	Opryskiwacz2		0,00	ha	15,97	ha	3 193,20	23,95	0,00	0,00	ha	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsię	[wybierz]	siewnik		000,00	godz.					0,00	0,00	godz.	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsię	[wybierz]	siewnik		0,00	szt.					0,00	0,00	szt.	0,00				

Energia/godz. – koszt zużycia energii/godz. Jeśli wprowadzimy tu jakąś wartość, program sam obliczy zużycie energii na jednostkę pracy maszyny oraz zużycie roczne. Możemy również wpisać tylko zużycie energii w ciągu roku, a program sam obliczy zużycie/godz. oraz zużycie na jednostkę (np. na ha).

Utrzymanie:

Kartoteka										Inwestycje									
Zakup	Wydatność	Koszty kapitałowe	Pozost. koszty stałe	Energia	Utrzymanie	Koszt jednostkowy	Podatek												
Kartoteka										Kalkulowane					Utrzymanie				
Gospodars	Pasyw	Grupa	Norma	Nazwa	/	Cena	Jednostka cenowa	Cena	Jednostka	Cena/rok	Cena/godz	Utrzym/godz	Utrzymanie/jednostka	Jednostka	Utrzymanie/rok	Utrzymanie, % wzrost/rok			
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Plug	Agregat poźniwy (ścierniskow)		40,00	godz.					0,00	0,00	godz.	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Plug	Agregat przedsięw		40,00	godz.					0,00	0,00	godz.	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Plug	Agregat uprawowo-siewny		40,00	godz.					0,00	0,00	godz.	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Żniwa	Kombajn zbożow	Kombajn zbożowy		120,00	godz.					0,00	0,00	godz.	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Ciągniki	[wybierz]	Massey		91,54	ha	91,54	ha	366 148,53	457,69	0,00	0,00	ha	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Ochrona roślin	Opryskiwacz	Opryskiwacz własny		12,88	ha	3,98	ha	1 550,96	7,95	0,00	0,00	ha	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Ochrona roślin	Opryskiwacz	Opryskiwacz2		0,00	ha	15,97	ha	3 193,20	23,95	0,00	0,00	ha	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsiębior	[wybierz]	siewnik		12 000,00	godz.					0,00	0,00	godz.	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsiębior	[wybierz]	siewnik		0,00	szt.					0,00	0,00	szt.	0,00				

Koszty utrzymania kalkulowane są w podobny sposób jak koszty energii (patrz wyżej).

Koszt jednostkowy:

Kartoteka										Inwestycje									
Zakup	Wydatność	Koszty kapitałowe	Pozost. koszty stałe	Energia	Utrzymanie	Koszt jednostkowy	Podatek												
Kartoteka										Kalkulowane					Koszt jednostkowy				
Gospodars	Pasyw	Grupa	Norma	Nazwa	/	Cena	Jednostka cenowa	Cena	Jednostka	Cena/rok	Cena/godz	Koszt jedn./godz	Koszt jedn./jednostkę	Jednostka	Koszt jedn./rok	Koszt jedn., % wzrost/rok			
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Plug	Agregat poźniwy (ściernisko)		40,00	godz.					0,00	0,00	godz.	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Plug	Agregat przedsięw		40,00	godz.					0,00	0,00	godz.	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Plug	Agregat uprawowo-siewny		40,00	godz.					0,00	0,00	godz.	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Żniwa	Kombajn zbożow	Kombajn zbożowy		120,00	godz.					0,00	0,00	godz.	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Ciągniki	[wybierz]	Massey		91,54	ha	91,54	ha	366 148,53	457,69	0,00	0,00	ha	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Ochrona roślin	Opryskiwacz	Opryskiwacz własny		12,88	ha	3,98	ha	1 550,96	7,95	0,00	0,00	ha	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Ochrona roślin	Opryskiwacz	Opryskiwacz2		0,00	ha	15,97	ha	3 193,20	23,95	0,00	0,00	ha	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsiębior	[wybierz]	siewnik		2 000,00	godz.					0,00	0,00	godz.	0,00				
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsiębior	[wybierz]	siewnik		0,00	szt.					0,00	0,00	szt.	0,00				

Koszty jednostkowe kalkulowane są w podobny sposób jak koszty energii i koszty utrzymania (patrz wyżej). Mogą być to np. koszty pracowników.

Podatek:

Przeniesienie ceny Drukuj Podgląd

Kartoteka Investycje

Zakup Wydajność Koszty kapitałowe Pozost. koszty stałe Energia Utrzymanie Koszt jednostkowy Podatek

Grupa Pokaż także pasywne

Kartoteka						Kalkulowane				Podatek			
Gospodarstw	Pasywny	Grupa	Norma	Nazwa	Cena	Jednostka	cenowa	Cena	Jednostka	Cena/rok	Cena/godz	Kalkuluj z podatkiem	Podatek marginalny w %
70203311	<input type="checkbox"/>	Ochrona roślin	Opryskiwacz	Opryskiwacz własny	3,98	ha		8,92	ha	3 480,25	17,85	<input type="checkbox"/>	0,00
70203311	<input type="checkbox"/>	Ochrona roślin	Opryskiwacz	Opryskiwacz2	0,00	ha		20,46	ha	4 092,42	30,69	<input type="checkbox"/>	0,00
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsiębior	[wybierz]	siewnik	2 000,00	godz.			godz.			<input type="checkbox"/>	
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Pług	Agregat poźniwy (ściernisko)	40,00	godz.			godz.			<input type="checkbox"/>	
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Pług	Agregat uprawowo-siewny	40,00	godz.			godz.			<input type="checkbox"/>	
70203311	<input type="checkbox"/>	Ciągniki	[wybierz]	Massey	91,54	ha		91,54	ha	366 148,53	457,69	<input type="checkbox"/>	0,00
70203311	<input type="checkbox"/>	Obróbka gruntu	Pług	Agregat przedsięw	40,00	godz.			godz.			<input type="checkbox"/>	
70203311	<input type="checkbox"/>	Maszyny przedsiębior	[wybierz]	siewnik	0,00	szt.			szt.			<input type="checkbox"/>	
70203311	<input type="checkbox"/>	Żniwa	Kombajn zbożowy	Kombajn zbożowy	120,00	godz.			godz.			<input type="checkbox"/>	10,00

Podatek marginalny – nie istnieje w Polsce