

## Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1 KOMUNIKACJA I NAWIERZCHNIE</b>							
<b>1.1 KOMUNIKACJA</b>							
<b>1.1.1 KNR 231/101/1</b>							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm					2 617,40 m2		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	98,41424				
Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0035	9,1609				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0086	22,50964				
<b>1.1.2 KNR 231/101/2</b>							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości					2 617,40 m2 krotność 2,00		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	2,6174				
Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0009	4,71132				
<b>1.1.3 KNR 1312/1504/4</b>							
Obrzeża betonowe 25x8 - OBRZEŻE ŚCIEŻEK ROWEROWYCH I PIESZYCH R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					2 604 m		
Robotnicy	r-g	0,37	920,1234				
Cement portl, zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,0012	3,1248				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8·cm kolorowe	m	1	2 604				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	13,02				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	2,604				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
<b>1.1.4 KNR 231/109/1</b>							
Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm - ŁĄCZNA GR.15CM					2 282,49 m2		
Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	183,96869				
Cieśle grupa II	r-g	0,008	18,25992				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1722	393,04478				
Beton zwykły B-10	m3	0,1218	278,00728				
Krawężniki iglaste, obrzynane klasa III	m3	0,0005	1,14125				
Papa asf.na							
wel.szkl.podkł.odm. 100/1200	m2	0,0305	69,61595				
Woda	m3	0,01	22,8249				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0402	91,7561				
<b>1.1.5 KNR 231/109/2</b>							
Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy - ŁĄCZNA GR.15CM					2 282,49 m2 krotność 3,00		
Betoniarze grupa III	r-g	0,0067	45,87805				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0103	70,52894				
Beton zwykły B-10	m3	0,01015	69,50182				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0034	23,2814				

**ZAŁĄCZNIK DO SZACUNKOWEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW**

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1.6 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - ANALOGIA NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 4CM - Nawierzchnia do komunikacji rowerowej					642,9 m2		
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	317,39973				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	476,06745				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	7,52193				
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, kolorowa	m2	1,025	658,9725				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	50,66052				
Woda przemysłowa	m3	0,026	16,7154				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	16,0725				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	83,577				
1.1.7 KNR 231/202/5 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5-cm - NAWIERZCHNIE DO KOMUNIKACJI PIESZEJ GR.10CM					1 661,19 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0896	148,84262				
Gлина surowa budowlana	m3	0,0085	14,12012				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0169	28,07411				
Woda przemysłowa	m3	0,005	8,30595				
Żwir	m3	0,0421	69,9361				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0054	8,97043				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0054	8,97043				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0111	18,43921				
1.1.8 KNR 231/202/6 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - NAWIERZCHNIE DO KOMUNIKACJI PIESZEJ GR.10CM					1 661,19 m2 krotność 5,00		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0127	105,48557				
Gлина surowa budowlana	m3	0,0017	14,12012				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0034	28,24023				
Woda przemysłowa	m3	0,001	8,30595				
Żwir	m3	0,0084	69,76998				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,001	8,30595				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,001	8,30595				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0006	4,98357				
1.1.9 KNR 231/202/5 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5-cm - ŁĄCZNA GR. 10cm					48,37 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0896	4,33395				
Gлина surowa budowlana	m3	0,0085	0,41115				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0169	0,81745				
Woda przemysłowa	m3	0,005	0,24185				
Żwir	m3	0,0421	2,03638				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0054	0,2612				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0054	0,2612				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0111	0,53691				

**ZAŁĄCZNIK DO SZACUNKOWEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW**

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1.10 KNR 231/202/6 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - ŁĄCZNA GR. 10cm							
						48,37 m2	
						krotność 5,00	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0127	3,0715				
Gлина surowa budowlana	m3	0,0017	0,41115				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0034	0,82229				
Woda przemysłowa	m3	0,001	0,24185				
Żwir	m3	0,0084	2,03154				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,001	0,24185				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,001	0,24185				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0006	0,14511				
1.2 PIASKOWNICE - PLACE ZABAW							
1.2.1 KNRW 201/609/7 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir - ANALOGIA - Podsypka żwirowa pod palisadę drewnianą							
						3,10 m3	
Robotnicy	r-g	2,65	8,215				
Żwir filtracyjny	t	2,16	6,696				
1.2.2 KNR 211/521/3 Wykonanie palisady, kołki Fi·7-9·cm, głębokość wbicia 1,00·m, grunt kategorii I-II							
						101 m	
Robotnicy	r-g	1,13	114,13				
Kołki faszynowe	szt	13	1 313				
1.2.3 KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdonne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.) - ANALOGIA - Izolacja z włókniny ogrodniczej z wywinieciem na palisadę							
						293 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0928	27,1904				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1064	31,1752				
Włóknina ogrodnicza	m2	1,7	498,1				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,015	4,395				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,2051				
1.2.4 KNR 221/606/7 Piaskownice, wypełnienie piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						85,96 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	2,87	235,60347				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,1	94,556				
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELENIA							
2.1 KRZEWY							
2.1.1 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawa dołów całkowita, średnica i głębokość dołów 0,3·m, ziemia żyzna - DEREŃ ŚWIDWA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						15 szt	
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	3,40935				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	1,04				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	1,10303				
Krzew - Dereń Świdwa	szt	1	15				
Woda	m3	0,01	0,15				
2.1.2 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawa dołów całkowita, średnica i głębokość dołów 0,3·m, ziemia żyzna - JAŁOWIEC POSPOLITY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						300 szt	
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	68,187				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	20,7999				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	22,0605				
Krzew - Jałowiec pospolity	szt	1	300				
Woda	m3	0,01	3				
2.1.3 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawa dołów całkowita, średnica i głębokość dołów 0,3·m, ziemia żyzna - KALINA KORALOWA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						15 szt	
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	3,40935				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	1,04				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	1,10303				
Krzew - kalina koralowa	szt	1	15				
Woda	m3	0,01	0,15				

## ZAAŁĄCZNIK DO SZACUNKOWEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.1.4 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowita, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia żyzna - KRUSZYNA POSPOLITA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							10 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	2,2729				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	0,69333				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,73535				
Krzew - kruszyna pospolita	szt	1	10				
Woda	m3	0,01	0,1				
2.1.5 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowita, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia żyzna - TARNINA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							200 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	45,458				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	13,8666				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	14,707				
Krzew - tarnina	szt	1	200				
Woda	m3	0,01	2				
2.1.6 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowita, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia żyzna - TRZMIELINA BRODAWKOWATA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							20 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	4,5458				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	1,38666				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	1,4707				
Krzew - trzmielina brodawkowata	szt	1	20				
Woda	m3	0,01	0,2				
2.2 DRZEWA							
2.2.1 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowita, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia żyzna - BRZOZA BRODAWKOWATA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							50 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	11,3645				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	3,46665				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	3,67675				
Drzewa - Brzoza Brodawkowata	szt	1	50				
Woda	m3	0,01	0,5				
2.2.2 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowita, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia żyzna - CIS POSPOLITY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							30 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	6,8187				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	2,07999				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	2,20605				
Drzewa - Cis pospolity	szt	1	30				
Woda	m3	0,01	0,3				
2.2.3 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowita, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia żyzna - CZEREMCHA ZWYCZAJNA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							10 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	2,2729				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	0,69333				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,73535				
Drzewa - Czeremcha zwyczajna	szt	1	10				
Woda	m3	0,01	0,1				
2.2.4 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowita, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia żyzna - DĄB BEZSZYPUŁKOWY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							10 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	2,2729				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	0,69333				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,73535				
Drzewa - dąb bezszypułkowy	szt	1	10				
Woda	m3	0,01	0,1				

**ZAŁĄCZNIK DO SZACUNKOWEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW**

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.2.5 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3·m, ziemia żyzna - DĄB SZYPUŁKOWY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							10 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	2,2729				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	0,69333				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,73535				
Drzewa - dąb szypułkowy	szt	1	10				
Woda	m3	0,01	0,1				
2.2.6 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3·m, ziemia żyzna - GŁÓG JEDNOSZYJKOWY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							10 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	2,2729				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	0,69333				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,73535				
Drzewa - głąg jednoszyjkowy	szt	1	10				
Woda	m3	0,01	0,1				
2.2.7 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3·m, ziemia żyzna - GŁÓG DWUSZYJKOWY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							20 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	4,5458				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	1,38666				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	1,4707				
Drzewa - głąg dwuszyjkowy	szt	1	20				
Woda	m3	0,01	0,2				
2.2.8 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3·m, ziemia żyzna - JARZĄB POSPOLITY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							40 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	9,0916				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	2,77332				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	2,9414				
Drzewa - Jarzab pospolity	szt	1	40				
Woda	m3	0,01	0,4				
2.2.9 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3·m, ziemia żyzna - LIPA DROBNOLISTNA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							20 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	4,5458				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	1,38666				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	1,4707				
Drzewa - Lipa drobnolistna	szt	1	20				
Woda	m3	0,01	0,2				
2.2.10 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3·m, ziemia żyzna - SOSNA ZWYCZAJNA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							5 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	1,13645				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	0,34667				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,36768				
Drzewa - Sosna zwyczajna	szt	1	5				
Woda	m3	0,01	0,05				
2.2.11 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3·m, ziemia żyzna - ŚWIERK POSPOLITY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							50 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	11,3645				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	3,46665				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	3,67675				
Drzewa - Świerk pospolity	szt	1	50				
Woda	m3	0,01	0,5				
2.2.12 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3·m, ziemia żyzna - WIERZBA BIAŁA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							5 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	1,13645				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	0,34667				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,36768				
Drzewa - Wierzba biała	szt	1	5				
Woda	m3	0,01	0,05				

**ZAŁĄCZNIK DO SZACUNKOWEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW**

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.2.13 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowita, średnica i głębokość dołów 0,3m, ziemia żyzna - MODRZEW EUROPEJSKI R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							5 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	1,13645				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	0,34667				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,36768				
Drzewa - Modrzew europejski	szt	1	5				
Woda	m3	0,01	0,05				
2.2.14 KNR 221/301/4 (2) Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowita, średnica i głębokość dołów 0,3m, ziemia żyzna - WIERZBA SZARA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							5 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,238	1,13645				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0726	0,34667				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,36768				
Drzewa - Wierzba szara	szt	1	5				
Woda	m3	0,01	0,05				
<b>3 MAŁA ARCHITEKTURA</b>							
3.1 KW-ŁAWKA DREWNIANA STAŁA Z OPARCIEM, PODSTAWY BETONOWE 177x62x78 WRAZ Z MONTAŻEM							
							38 kpl
Razem pozycja (z narzutami)							
		1	38				
3.2 KW-STOŁ DREWNIANY 140x73x72, PODSTAWY BETONOWE WRAZ Z MONTAŻEM							
							1 kpl
Razem pozycja (z narzutami)							
		1	1				
3.3 KW-KOSZ NA ŚMIECI Z POŁWAŁKOW ŚR. 47CM WYS. 100cm WRAZ Z MONTAŻEM							
							21 kpl
Razem pozycja (z narzutami)							
		1	21				
3.4 KW-KWIETNIK DREWNIANY 114X128X50 WRAZ Z MONTAŻEM							
							6 kpl
Razem pozycja (z narzutami)							
		1	6				
<b>4 REKULTYWACJA SZCZEGÓŁOWA</b>							
4.1 KNNR 11/712/10 Mechaniczne wykonanie trawników siewem, parkowych z nawożeniem, grunt kategorii IV 11 328,88 m2 krotność 2,00							
Robotnicy	r-g	0,006	135,94656				
Nasiona traw	kg	0,025	566,444				
Azofoska	t	0,00008	1,81262				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,00189	42,82317				
Pług do orki ciąg.(bez ciąg.)	m-g	0,00136	30,81455				
Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,00044	9,96941				
Wał łukowy (bez ciągnika)	m-g	0,0004	9,0631				