

## 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 gąsienicowa 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 gąsienicowa 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	0,005	13,02				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8·cm kolorowe	m	1	2 604				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,006	15,624				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	5,208				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
<b>1.1.4 KNR 231/109/3</b>							
Podbudowy betonowe, bez dylatacji, 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	0,1499	342,14525				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,1218	278,00728				
Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	1,14125				
Woda przemysłowa	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 231/109/4</b>							
Podbudowy betonowe, bez dylatacji, 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 z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,01015	69,50182				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0034	23,2814				
<b>1.1.6 KNR 231/511/2 (2)</b>							
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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	0,4	664,476				
Glina 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	0,11	913,6545				
Glina 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	0,4	19,348				
Glina 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				
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	0,11	26,6035				
Glina 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 talerzowa (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 przeciwwodne 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
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-wypełnienie piaskownicy	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 zaprawą dołów całkowitą, 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 przemysłowa	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 zaprawą dołów całkowitą, 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 przemysłowa	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 zaprawą dołów całkowitą, 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 przemysłowa	m3	0,01	0,15				
2.1.4 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 - 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 przemysłowa	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 całkowitą, 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 przemysłowa	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 całkowitą, 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 przemysłowa	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 całkowitą, 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 śr. min 50mm	szt	1	50				
Woda przemysłowa	m3	0,01	0,5				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
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 śr. min 50mm	szt	1	30				
Woda przemysłowa	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 śr. min 50mm	szt	1	10				
Woda przemysłowa	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 śr. min 50mm	szt	1	10				
Woda przemysłowa	m3	0,01	0,1				
2.2.5 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 - 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 śr. min 50mm	szt	1	10				
Woda przemysłowa	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 całkowita, 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 śr. min 50mm	szt	1	10				
Woda przemysłowa	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 całkowita, 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 śr. min 50mm	szt	1	20				
Woda przemysłowa	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 całkowita, 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 - Jarząb pospolity śr. min 50mm	szt	1	40				
Woda przemysłowa	m3	0,01	0,4				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.2.9 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 - 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 śr. min 50mm	szt	1	20				
Woda przemysłowa	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 całkowita, 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 śr. min 50mm	szt	1	5				
Woda przemysłowa	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 całkowita, 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 śr. min 50mm	szt	1	50				
Woda przemysłowa	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 całkowita, 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 śr. min 50mm	szt	1	5				
Woda przemysłowa	m3	0,01	0,05				
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 0,3·m, 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 śr. min 50mm	szt	1	5				
Woda przemysłowa	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 0,3·m, 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 śr. min 50mm	szt	1	5				
Woda przemysłowa	m3	0,01	0,05				
3 MAŁA ARCHITEKTURA							
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 PÓŁWAŁKÓW 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4 REKULTYWACJA SZCZEGÓŁOWA							
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 37 kW (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				

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa III . . . . .	r-g	229,84674
2.	Brukarze grupa III . . . . .	r-g	317,39973
3.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	18,25992
4.	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	27,1904
5.	Ogrodnicy grupa I . . . . .	r-g	188,6507
6.	Ogrodnicy grupa II . . . . .	r-g	57,54642
7.	Ogrodnicy grupa III . . . . .	r-g	61,03408
8.	Robotnicy . . . . .	r-g	1 178,415
9.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	1 890,8607
10.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	989,77328
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			4 958,977

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Azofoska . . . . .	t	1,81262
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	347,5091
3.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem . . . . .	t	13,02
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	7,52193
5.	Drzewa - Brzoza Brodawkowata śr. min 50mm . . . . .	szt	50
6.	Drzewa - Cis pospolity śr. min 50mm . . . . .	szt	30
7.	Drzewa - Czeremcha zwyczajna śr. min 50mm . . . . .	szt	10
8.	Drzewa - dąb bezszypułkowy śr. min 50mm . . . . .	szt	10
9.	Drzewa - dąb szypułkowy śr. min 50mm . . . . .	szt	10
10.	Drzewa - głóg dwuszyjkowy śr. min 50mm . . . . .	szt	20
11.	Drzewa - głóg jednoszyjkowy śr. min 50mm . . . . .	szt	10
12.	Drzewa - Jarzab pospolity śr. min 50mm . . . . .	szt	40
13.	Drzewa - Lipa drobnolistna śr. min 50mm . . . . .	szt	20
14.	Drzewa - Modrzew europejski śr. min 50mm . . . . .	szt	5
15.	Drzewa - Sosna zwyczajna śr. min 50mm . . . . .	szt	5
16.	Drzewa - Świerk pospolity śr. min 50mm . . . . .	szt	50
17.	Drzewa - Wierzba biała śr. min 50mm . . . . .	szt	5
18.	Drzewa - Wierzba szara śr. min 50mm . . . . .	szt	5
19.	Gлина surowa budowlana . . . . .	m3	29,06254
20.	Kołki faszynowe . . . . .	szt	1 313
21.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, kolorowa . . . . .	m2	658,9725
22.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III . . . . .	m3	1,14125
23.	Krzew - Dereń Świdwa . . . . .	szt	15
24.	Krzew - Jałowiec pospolity . . . . .	szt	300
25.	Krzew - kalina koralowa . . . . .	szt	15
26.	Krzew - kruszyna pospolita . . . . .	szt	10
27.	Krzew - tarnina . . . . .	szt	200
28.	Krzew - trzmielina brodawkowata . . . . .	szt	20
29.	Nasiona traw . . . . .	kg	566,444
30.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8·cm kolorowe . . . . .	m	2 604
31.	Piasek-wypełnienie piaskownicy . . . . .	m3	94,556
32.	Piasek do betonów zwykłych naturalny . . . . .	m3	128,6336
33.	Włóknina ogrodnicza . . . . .	m2	498,1
34.	Woda przemysłowa . . . . .	m3	64,9359
35.	Zaprawa cementowa M7 (m.50) . . . . .	m3	5,208
36.	Żwir . . . . .	m3	143,774
37.	Żwir filtracyjny . . . . .	t	6,696

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Brona (bez ciągnika) . . . . .	m-g	17,53758
2.	Brona talerzowa (bez ciągnika) . . . . .	m-g	10,21126
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) . . . . .	m-g	60,6026
4.	Piła do cięcia kostki . . . . .	m-g	16,0725
5.	Pług do orki ciąg.(bez ciąg.) . . . . .	m-g	30,81455
6.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	13,87222
7.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	0,2051
8.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1) . . . . .	m-g	24,1048
9.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1) . . . . .	m-g	137,54714
10.	Wał łąkowy (bez ciągnika) . . . . .	m-g	9,0631
11.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg . . . . .	m-g	83,577
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			403,60785

## Tabela elementów skalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	KOMUNIKACJA I NAWIERZCHNIE	
1.1	KOMUNIKACJA	
1.2	PIASKOWNICE - PLACE ZABAW	
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELENIA	
2.1	KRZEWY	
2.2	DRZEWA	
3	MAŁA ARCHITEKTURA	
4	REKULTYWACJA SZCZEGÓŁOWA	