

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45211320-8 Roboty budowlane w zakresie altan  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Szczecin ul. Orłowska/Stołczyńska

INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN - Zakład Usług Komunalnych, ul. Ku Słońcu 125A, 71-080 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. kraj. Natalia Maćków  
mgr inż. Ewa Bugaj (aktualizacja)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>77211400-6</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>GOSPODARKA DRZEWOSTANEM</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia oraz młodych drzew	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-04				
1		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Zrębkowanie gałęzi i krzewów	mp		
d.1.					
1		4	mp	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
1		4	mp	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 2-01	Wywożenie drewna, karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1.	0110-05	Krotność = 36			
1		4	mp	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.2</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
5		Demontaż elementów siłowni i placu zabaw	szt.		
d.1.					
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
2		10	m <sup>3</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>1.3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE, POMIAROWE, UKSZTAŁTOWANIE TERENU, GÓRKI</b>			
7	KNNR 1	Roboty pomiarowe	ha		
d.1.	0112-02				
3		1,5	ha	1,500	
				RAZEM	1,500
8	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-01				
3		2477,2	m <sup>2</sup>	2 477,200	
				RAZEM	2 477,200
9	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - z wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0229-03				
3		1020	m <sup>3</sup>	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - z wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0229-06				
3		400	m <sup>3</sup>	400,000	
				RAZEM	400,000
11	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m z wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0229-12				
3		400	m <sup>3</sup>	400,000	
				RAZEM	400,000
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - nasypy	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-06				
3		188,56	m <sup>3</sup>	188,560	
				RAZEM	188,560
13	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - nasypy	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-02				
3		188,56	m <sup>3</sup>	188,560	
				RAZEM	188,560
<b>2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU - NAWIERZCHNIE</b>			
<b>2.1</b>		<b>WJAZD Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI</b>			
<b>2.1.</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-07				
1.1		9	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0802-03				
1.1		9	m <sup>2</sup>	9,000	
	poz.1			RAZEM	9,000
16	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m		
d.2.	0813-03				
1.1		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
17	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
d.2.	0812-03				
1.1		14*0,3*0,2	m <sup>3</sup>	0,840	
				RAZEM	0,840
2.1.		<b>Przełożenie chodnika</b>			
2					
18	KNR 2-31	Ułożenie płyt rozbiórkowych na podsypce cem-piask	m <sup>2</sup>		
d.2.	0502-04				
1.2		5	m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.		<b>Transport gruzu</b>			
3					
19	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-04				
1.3		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-05				
1.3		Krotność = 19			
	poz.6	2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.		<b>Roboty budowlane</b>			
4					
21		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej na gł. 15cm	m <sup>2</sup>		
d.2.					
1.4		386	m <sup>2</sup>	386,000	
				RAZEM	386,000
22	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2.	0401-03				
1.4		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
23	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.	0403-01				
1.4		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
24	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01				
1.4		386	m <sup>2</sup>	386,000	
				RAZEM	386,000
25		Podbudowa z gruntu stabilizowanego ementem C1,2/1,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.					
1.4		386	m <sup>2</sup>	386,000	
				RAZEM	386,000
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-05				
1.4		386	m <sup>2</sup>	386,000	
				RAZEM	386,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2. 1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 386	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  386,000	  386,000
				RAZEM	386,000
28 d.2. 1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  386	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  386,000	  386,000
				RAZEM	386,000
29 d.2. 1.4	KNR 2-31 0706-01	Malowanie piktogramu farbą chlorokauczkową  2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
2.2		<b>NAWIERZCHNIA Z ASFALTU</b>			
2.2. 1		<b>Roboty budowlane</b>			
30 d.2. 2.1		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej na gł. 15cm  1195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 195,000	  1 195,000
				RAZEM	1 195,000
31 d.2. 2.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II  748	m  m	  748,000	  748,000
				RAZEM	748,000
32 d.2. 2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej z oporem 748	m  m	  748,000	  748,000
				RAZEM	748,000
33 d.2. 2.1	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m  355	m  m	  355,000	  355,000
				RAZEM	355,000
34 d.2. 2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  1195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 195,000	  1 195,000
				RAZEM	1 195,000
35 d.2. 2.1		Podbudowa z gruntu stabilizowanego ementem C1,2/1,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm  1195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 195,000	  1 195,000
				RAZEM	1 195,000
36 d.2. 2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  1195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 195,000	  1 195,000
				RAZEM	1 195,000
37 d.2. 2.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m <sup>2</sup>  1195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 195,000	  1 195,000
				RAZEM	1 195,000
38 d.2. 2.1	KNR AT-03 0301-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca grubości po zagęszczeniu 5 cm AC 16W  71,7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  71,700	  71,700
				RAZEM	71,700
39 d.2. 2.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>  1195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 195,000	  1 195,000
				RAZEM	1 195,000
40 d.2. 2.1	KNR 2-31 0311-01	Warstwa ścieralna z AC8S grubość po zagęszcz. 4 cm  1195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 195,000	  1 195,000
				RAZEM	1 195,000
2.3		<b>NAWIERZCHNIA Z PŁYTKI BETONOWEJ</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2. 3		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej na gł. 15cm	m <sup>2</sup>		
		269,4	m <sup>2</sup>	269,400	
				RAZEM	269,400
42 d.2. 3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
43 d.2. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej z oporem	m		
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
44 d.2. 3	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
45 d.2. 3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		269,4	m <sup>2</sup>	269,400	
				RAZEM	269,400
46 d.2. 3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego ementem C1,2/1,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		269,4	m <sup>2</sup>	269,400	
				RAZEM	269,400
47 d.2. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		269,4	m <sup>2</sup>	269,400	
				RAZEM	269,400
48 d.2. 3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		269,4	m <sup>2</sup>	269,400	
				RAZEM	269,400
2.4		<b>SCHODY TERENOWE</b>			
49 d.2. 4		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej na gł. 15cm	m <sup>2</sup>		
		12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
				RAZEM	12,500
50 d.2. 4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
51 d.2. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej z oporem	m		
	obrzeże + stopnie	17+10,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
52 d.2. 4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
				RAZEM	12,500
53 d.2. 4		Podbudowa z gruntu stabilizowanego ementem C1,2/1,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
				RAZEM	12,500
54 d.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
				RAZEM	12,500
55 d.2. 4	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
				RAZEM	12,500
3	45233250-6	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA			
3.1	45112723-9	STREET WORKOUT			
3.1.1		Nawierzchnia bezpieczna			
56	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład ko-	m <sup>3</sup>		
d.3.	0215-02	parkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup>			
1.1		40	m <sup>3</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
57	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z prze-	m <sup>3</sup>		
d.3.	0230-01	mieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m			
1.1		40	m <sup>3</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
3.1.2		Urządzenia			
58		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia 'Streetworkout'	szt		
d.3.		1	szt	1,000	
1.2				RAZEM	1,000
59		Zakup ławek z oparciem	szt		
d.3.		2	szt	2,000	
1.2				RAZEM	2,000
60		Zakup stojaków na rowery	szt		
d.3.		1	szt	1,000	
1.2				RAZEM	1,000
61		Zakup tablic regulaminowych	szt		
d.3.		1	szt	1,000	
1.2				RAZEM	1,000
3.2	45112723-9	PLAC ZABAW			
3.2.1		Nawierzchnia bezpieczna wraz z obrzeżem			
62	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład ko-	m <sup>3</sup>		
d.3.	0215-02	parkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup>			
2.1		145	m <sup>3</sup>	145,000	
				RAZEM	145,000
63	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z prze-	m <sup>3</sup>		
d.3.	0230-01	mieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m			
2.1		145	m <sup>3</sup>	145,000	
				RAZEM	145,000
64	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.3.	0401-01	80	m	80,000	
2.1				RAZEM	80,000
65	KNR 2-31	Ława betonowa pod obrzeża betonowe	m <sup>3</sup>		
d.3.	0402-03	4	m <sup>3</sup>	4,000	
2.1				RAZEM	4,000
66	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypeł-	m		
d.3.	0407-04	nieniem spoin zaprawą cementową			
2.1		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3.2.2		Siedzisko drewniane			
67		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia 'Siedzisko - palisada	mb		
d.3.		pozioma'			
2.2		30	mb	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.2.</b>		<b>Urządzenia</b>			
<b>68</b>		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia 'Zestaw zabawowy1'	szt		
<b>d.3.</b>					
<b>2.3</b>		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>69</b>		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia 'Zestaw zabawowy 2'	szt		
<b>d.3.</b>					
<b>2.3</b>		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>70</b>		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia 'Zestaw zabawowy 3'	szt		
<b>d.3.</b>					
<b>2.3</b>		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>71</b>		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia 'Huśtawka Bocianie gniazdo'	szt		
<b>d.3.</b>					
<b>2.3</b>		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>72</b>		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia 'Stół do zabawy'	szt		
<b>d.3.</b>					
<b>2.3</b>		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>73</b>		Zakup tablic regulaminowych	szt		
<b>d.3.</b>					
<b>2.3</b>		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>74</b>		Montaż urządzeń	kpl		
<b>d.3.</b>					
<b>2.3</b>		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.3</b>		<b>POLANA BIESIADNA</b>			
<b>75</b>		Zakup i montaż wiaty wypoczynkowej z grillem nr 2	szt		
<b>d.3.</b>					
<b>3</b>		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>76</b>		Zakup stołów piknikowych	szt		
<b>d.3.</b>					
<b>3</b>		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>77</b>	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
<b>d.3.</b>	0401-01				
<b>3</b>		41	m	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
<b>78</b>	KNR 2-31	Ława betonowa pod obrzeża betonowe	m <sup>3</sup>		
<b>d.3.</b>	0402-03				
<b>3</b>		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>79</b>	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
<b>d.3.</b>	0407-02				
<b>3</b>		41	m	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
<b>80</b>	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m		
<b>d.3.</b>	0407-06				
<b>3</b>		41	m	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
<b>3.4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
<b>81</b>	KNR 2-21	Fundamenty pod elementy małej architektury	m <sup>3</sup>		
<b>d.3.</b>	0601-05				
<b>4</b>		5	m <sup>3</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3. 4		Zakup i montaż wiaty wypoczynkowej nr 1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.3. 4		Zakup ławek z oparciem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.3. 4		Zakup leżanek	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.3. 4		Zakup koszy na odpadki	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
86 d.3. 4		Zakup koszy na odchody psie z woreczkami	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.3. 4		Zakup tablic regulaminowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.3. 4		Montaż urządzeń	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
4	77310000-6	ZIELEŃ			
89 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia - uzupełnienia 1000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000