

Garden Designers Derkacz i wspólnicy
Spółka Jawna
ul. Nowy Świat 30
20-418 Lublin

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Kod CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Kod CPV: 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe

Kod CPV: 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Kod CPV: 45112711-2 - Roboty w zakresie kształtowania parków

Kod CPV: 45112723-9 - Mapa architektura

Kod CPV: 45112710-5 Trawniki i nasadzenia

NAZWA INWESTYCJI: Budowa parku przy ul. Zawilcowej w Lublinie

ADRES INWESTYCJI: 29, 27/5 i 24/5, 8, 19/5, 18/12, 22, 51/5, 40, 25/1, 37, 38/1, 38/2, 38/3, 1/5, 20/3, 1/4, 21/10, 18/11, 15/4- ul. Zawilcowa w Lublinie

NAZWA INWESTORA: Gmina Lublin

ADRES INWESTORA: Plac Łokietka 1 20-109 Lublin

SPORZĄDZIK KALKULACJE:

Budowlana, Zagospodarowania tech. bud. Wiesław Jordan terenu i DFA

DATA OPRACOWANIA:

04.11.2016 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ZP

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy własne są przykładowe i mają na celu wyłączenie wskazanego standardu jakościowego przyległych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Eventualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.

ZAKRES PRAC:

1. Rozbórka wraz z wywozem osadników DORRA po terenie byłej oczyszczalni wraz z rozbórką ruin fundamentów będących pozostałością po budynkach byłej oczyszczalni
 2. Gospodarka istniejącym drzewostanem i krzewostanem
 3. Niwelacja terenu
 4. Uprzątnięcie i wywiezienie gruzu, śmieci, wszelkich nieczystości wg opisu do projektu
 5. Wykonanie korytowania oraz niwelacji terenu pod projektowane nawierzchnie
 6. Dowóz wraz z rozplantowaniem 20 cm warstwy ziemi zyznej
 7. Wykonanie konstrukcji pod projektowane nawierzchnie
 8. Budowa ogrodu sensorycznego wraz z wyposażeniem
 9. Roboty ogrodnicze
 - wykonanie trawników
 - wykonanie nasadzeń roślin
 10. Montaż elementów malej architektury
- Szczegółowe dane techniczne rozwiązań projektowych znajdują się w dokumentacji budowlano-wykonawczej

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1	d.1 przygotawcze	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ścian żelbetonowych powyżej gruntu wraz z wywiezieniem	m3	79,000	79,000
2	d.1 przygotawcze	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ścian żelbetonowych poniżej gruntu wraz z wywiezieniem	m3	28,000	28,000
3	d.1 przygotawcze	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie stropodachu żelbetowego wraz z wywiezieniem	m3	33,000	33,000
4	d.1 przygotawcze	Kalkulacja indywidualna	Demontaż pokryw i ścian osadników o konstrukcji zbryzanej stałą wraz z wywiezieniem	m3	628,000	628,000
5	d.1 przygotawcze	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejących płyt betonowych- droga dojazdowa do zbiornika	m3	36,950	36,950
6	d.1 przygotawcze	Kalkulacja indywidualna	Dowóz ziemi w celu wypełnienia zasypu do poziomu gruntu	m3	200,000	200,000
7	d.1 przygotawcze	KNNR 001-02-14-02	Zasyp spycharką z zagęszczeniem gruntu kat. 3-4	m3	400,000	400,000
8	d.1 przygotawcze	KNR 221-01-04-00	Pielęgnacja drzew starszych	szt.	33,000	33,000
9	d.1 przygotawcze	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie drzew deskowaniem	kpl.	1,000	1,000
10	d.1 przygotawcze	KNR 201-02-33-00	Plantowanie terenu spycharkami gruntu kat. 4 wraz z niwelacją terenu pod ciągł. schody i dojazdy	HA	13,277	13,277
11	d.2 przygotawcze	KNNR 001-01-01-00	Mechaniczne ścinanie drzew z karzowaniem pnii fi 10-15cm	szt.	97,000	97,000
12	d.2 przygotawcze	KNNR 001-01-02-00	Mechaniczne ścinanie drzew z karzowaniem pnii fi 16-25cm	szt.	16,000	16,000
13	d.2 przygotawcze	KNNR 001-01-03-00	Mechaniczne ścinanie drzew z karzowaniem pnii fi 26-35cm	szt.	6,000	6,000
14	d.2 przygotawcze	KNNR 001-01-04-00	Mechaniczne ścinanie drzew z karzowaniem pnii fi 36-45cm	szt.	1,000	1,000
15	d.2 przygotawcze	KNNR 001-01-05-00	Mechaniczne ścinanie drzew z karzowaniem pnii fi 46-55cm	szt.	1,000	1,000
Gospodarka drzewostanem- wycinka drzew, karzowanie krzewów						
2						
KOSZTORYS:						
Roboty przygotowawcze						

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Mechaniczne ścinanie drzew z karcowaniem pnii fi 56-65cm	szt.	1,000	1,000
17	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Mechaniczne ścinanie drzew z karcowaniem pnii fi 66-75cm	szt.	3,000	3,000
18	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Mechan karcowanie krzaków rzadkich 10-30% powierzchni	m2	84,000	84,000
19	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Mechan karcowanie zagajnika średniego 31-60% powierzchni	HA	1,420	1,420
20	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Wywożenie pnii fi 10-15cm i korzeni na odl. 2km	szt.	92,000	92,000
21	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Wywożenie pnii fi 16-25cm i korzeni na odl. 2km	szt.	16,000	16,000
22	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Wywożenie pnii fi 26-35cm i korzeni na odl. 2km	szt.	6,000	6,000
23	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Wywożenie pnii fi 36-45cm i korzeni na odl. 2km	szt.	1,000	1,000
24	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Wywożenie pnii fi 46-55cm i korzeni na odl. 2km	szt.	1,000	1,000
25	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Wywożenie pnii fi 56-65cm i korzeni na odl. 2km	szt.	1,000	1,000
26	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Wywożenie pnii fi 66-75cm i korzeni na odl. 2km	szt.	3,000	3,000
27	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Wywożenie pnii fi 10-15cm i korzeni na odl. 2km	szt.	776,000	776,000
28	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Wywożenie pnii fi 16-25cm i korzeni na odl. 2km	szt.	128,000	128,000
29	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Wywożenie pnii fi 26-35cm i korzeni na odl. 2km	szt.	48,000	48,000
30	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Wywożenie pnii fi 36-45cm i korzeni na odl. 2km	szt.	8,000	8,000
31	d.2 przygotawcze	KNNR 001-	Wywożenie pnii fi 46-55cm i korzeni na odl. 2km	szt.	8,000	8,000
					RAZEM	1,000
					RAZEM	1,000

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
	d.2 przygotawcze	KNNR 001-09-06-00	Wywożenie pni fi 56-65cm dodatek za 1km	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
					8,000	
					RAZEM	8,000
	d.2 przygotawcze	KNNR 001-09-07-00	Wywożenie pni fi 66-75cm dodatek za 1km	szt.		
					RAZEM	24,000
					24,000	
					RAZEM	24,000
	d.2 przygotawcze	KNNR 001-07-02-00	Transport karpiny oraz gałęzi na odl. 2 km	kpl.		
					1,000	
					1,000	
					RAZEM	1,000
	d.2 przygotawcze	KNNR 001-07-05-00	Dodatek za transport za 1km	kpl.		
					1,000	
					1,000	
					RAZEM	1,000
3			Clag rowerowy			
36	d.3	KNR 2-01-0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
					0,779	
					RAZEM	0,779
37	d.3	Nawierzchnie	Kalkulacja	kpl		
			Obsługa geodezyjna całości inwestycji	kpl		
					1,000	
					RAZEM	1,000
38	d.3	Nawierzchnie	KNNR 001-01-03-01	Mechan wykonanie koryta spycharką głęb 30cm kat. 2-4	m2	
					2225,0	
					RAZEM	2 225,000
39	d.3	Nawierzchnie	KNR 231-01-03-04	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4	m2	
					2225,0	
					RAZEM	2 225,000
40	d.3	Nawierzchnie	KNR 231-01-04-07	Warstwa odsączająca w korycie zagęszcz. mechan grub 10cm	m2	
					2225,0	
					RAZEM	2 225,000
41	d.3	Nawierzchnie	KNNR 001-01-12-06	Warstwa dolna podbudowy z pospółki grub 15cm	m2	
					2225,0	
					RAZEM	2 225,000
42	d.3	Nawierzchnie	KNNR 001-01-12-06	Warstwa górna z kruszywa mineralnego z dodatkiem roślinnego środka stabilizującego, wodoprzepuszczalna o frakcji 0-5 mm, gr. 3 cm, kolor beżowy	m2	
					2225,0	
					RAZEM	2 225,000
43	d.3	Nawierzchnie	KNNR 001-01-12-06	Warstwa dolna z kruszywa, mineralna stabilizująca, wodoprzepuszczalna niezwiązana o frakcji 0-16 mm, gr. 5 cm	m2	
					2225,0	
					RAZEM	2 225,000
44	d.3	Nawierzchnie	KNNR 006-04-04-03	Obriże betonowe 25x8cm podsypka cementowo-piaskowa spoiny piaskiem	m	
					1084,6	
					RAZEM	1 084,600

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Ciagi pieszce, plac wypoczynkowy			
4.1			Ciagi pieszce			
45 II.	Nawierzchnie	KNNR 001-01-03-01	Mechan wykonanie koryta spycharką głęb 30cm kat. 2-4	m2		
d.4.1					5559	
46 II.	Nawierzchnie	KNR 231-01-01-01	Mechan wykonanie koryta kat. 2-4 głęb 20cm	m2		
d.4.1					153,93	
47 II.	Nawierzchnie	KNR 231-01-01-02	Mechan wykonanie koryta kat. 2-4 dodatek za każde 5cm	m2		
d.4.1					6 * 584,63	
48 II.	Nawierzchnie	KNR 231-01-01-02	Mechan wykonanie koryta kat. 2-4 dodatek za każde 5cm	m2		
d.4.1					8 * 29,63	
49 II.	Nawierzchnie	KNR 231-01-03-04	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4	m2		
d.4.1					5713,2	
50 II.	Nawierzchnie	KNR 231-01-04-07	Warstwa odsączająca w korycie zagęszcz. mechan grub 10cm	m2		
d.4.1					4945	
51 II.	Nawierzchnie	KNNR 001-01-12-02	Warstwa dolna podbudowy z pospłki grub 25cm	m2		
d.4.1					29,63	
52 II.	Nawierzchnie	KNNR 001-01-12-06	Warstwa dolna podbudowy z pospłki grub 15cm	m2		
d.4.1					584,63	
53 II.	Nawierzchnie	KNNR 006-05-02-01	Nawierzchnia z kostki bruk szar bet gr. 6cm podsypka piaskowa	m2		
d.4.1					4945	
54 II.	Nawierzchnie	KNNR 006-05-02-03	Nawierzchnia z kostki bruk szar bet gr. 8cm podsypka piaskowa	m2		
d.4.1					29,63	
55 II.	Nawierzchnie	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z kraty trawnikowej	m2		
d.4.1					584,63	
56 II.	Nawierzchnie	KNNR 006-02-02-08	Nawierzchnia zwirowa warstwa górn mechan grub 20cm	m2		
d.4.1					153,93	
57 II.	Nawierzchnie	KNNR 006-04-04-02	Obrzeże betonowe 20x6cm podsypka cementowo-piaskowa spoiny piaskiem	m		
d.4.1					3184	
58 II.	Nawierzchnie	KNNR 006-04-03-04-01	Krawężnik betonowy ława beton B-10 podsypka cem-piask	m		
d.4.1					32	
59 II.	Nawierzchnie	KNNR 001-01-03-01	Mechan wykonanie koryta spycharką głęb 30cm kat. 2-4	m2		
d.4.2					37,17	
4.2			Nawierzchnie sensoryczne			
32,000					32,000	
3184,000					3184,000	
153,930					153,930	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000					4945,000	
584,630					584,630	
29,630					29,630	
4945,000						

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	d.4.2	KNR 231-01-03-04	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4	m2	37,170	37,170
61	d.4.2	KNR 231-01-04-07	Warstwa odsączająca w korycie zagęszcz.mechan grub 10cm	m2	37,170	37,170
62	d.4.2	KNR 001-01-12-06	Warstwa dolna podbudowy z pospółki grub 15cm	m2	18,200	18,200
63	d.4.2	KNR 222-12-01-04	Podbudowa betonowa beton B20 grub 15cm	m2	18,970	18,970
64	d.4.2	Kalkulacja indywidualna	Kamień elewacyjny imitujące cegłę	m2	2,250	2,250
65	d.4.2	Kalkulacja indywidualna	grys płukany fr. 0-4mm	m2	2,200	2,200
66	d.4.2	KNR 006-05-02-01	kostka granitowa 4-6cm	m2	1,980	1,980
67	d.4.2	KNR 006-05-02-01	kostka granitowa 7-9cm	m2	1,980	1,980
68	d.4.2	KNR 006-05-02-01	kostka granitowa 8-11cm	m2	1,980	1,980
69	d.4.2	KNR 006-05-02-01	kostka granitowa 11-12cm	m2	1,980	1,980
70	d.4.2	Kalkulacja indywidualna	otoczaki duże 5-15cm	m2	2,200	2,200
71	d.4.2	Kalkulacja indywidualna	kamień polny łupany, cięty w ilości 2,2 m2	kpl.	1,000	1,000
72	d.4.2	KNR 006-05-02-01	płyty betonowe chodnikowe imitujące drewno	m2	2,200	2,200
73	d.4.2	KNR 006-05-02-01	płyty betonowe ekologiczne typu Kamień sjeneski	m2	18,200	18,200
					RAZEM	18,200

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
d.4.2	74 II. Nawierzchnie	KNNR 006-05-02-01	płyty chodnikowe 50x50 jasno szare	szt.	33,000	33,000
			analogia			
d.4.2	75 II. Nawierzchnie	KNNR 006-04-04-02	Obrzeże betonowe 20x6cm podsypka cementowo-piaskowa spoiny zapr	m	19,000	19,000
d.4.2	76 II. Nawierzchnie	KNR 231-04-07-06	Dodatek za ustawienie obrzeży na łukach R do 10m	m	19,000	19,000
d.4.2	77 II. Nawierzchnie	KNR 231-04-07-05	Obrzeże betonowe 30x8cm podsypka cementowo-piaskowa spoiny zapr wyniesione 10cm	m	19,000	19,000
4.3			Schody			
d.4.3	78 II. Nawierzchnie	KNNR 006-01-03-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża kat.2-4	m2	70,110	70,110
d.4.3	79 II. Nawierzchnie	KNR 231-01-03-04	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4	m2	70,110	70,110
d.4.3	80 II. Nawierzchnie	KNR 231-01-04-07	Warstwa odsączająca w korcie zagęszcz. mechan grub. 10cm	m2	70,110	70,110
d.4.3	81 II. Nawierzchnie	KNNR 001-01-12-06	Warstwa dolna podbudowy z pospółki grub 15cm	m2	70,110	70,110
d.4.3	82 II. Nawierzchnie	KNR 231-01-05-05	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub. 3 cm	m2	1,600	1,600
d.4.3	83 II. Nawierzchnie	KNR 231-05-01-05	Nawierzchnia z kostki 6cm podsypka cementowo-piaskowa	m2	1,600	1,600
d.4.3	84 II. Nawierzchnie	Kalkulacja indywidualna	Stopień blokowy betonowy szary 15x35x100	szt.	196,000	196,000
d.4.3	85 II. Nawierzchnie	KNR 201-03-10-03	Wykop ciągły ze skarpami na okład gleb do 1	m3	21,960	21,960
d.4.3	86 II. Nawierzchnie	KNR 202-01-05	Ławy fundamentowe betonowe trapez szer do 1m bet C8/10 (B7)	m3	8,880	8,880
d.4.3	87 II. Nawierzchnie	KNR 202-02-02-05-02	Ławy fundamentowe żelbetowe schodk szer do 1m bet C25/30 (B30)	m3	13,080	13,080
d.4.3	88 II. Nawierzchnie	KNR 202-02-06-01-01	Ściany betonowe proste grub 20cm wys do 3m bet C25/30 (B30)	m2	60,480	60,480
			RAZEM		60,480	60,480

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
89	d.4.3	II. Nawierzchnie	KNR 202-02-06-05-01	m2		
			Siany betonowe - dod za każdy 1cm różnicy grub betonu bet C25/30 (B30)			
			10 * 60,48	m2	604,800	604,800
90	d.4.3	II. Nawierzchnie	KNR 201-06-03-01	m2		
			Izolacja przeciwwilgociowa pionowa na zimno			
			42,8	m2	42,800	42,800
91	d.4.3	II. Nawierzchnie	Kalkulacja indywidualna	mb		
			Poręcze ze stali kwasowej	mb	65,500	65,500
5			Mata architektura			
92	d.5 architektura	III. Mata	Kalkulacja indywidualna	szt.		
			Ławka z montażem			
			100	szt.	100,000	100,000
93	d.5 architektura	III. Mata	Kalkulacja indywidualna	szt.		
			Kosz na śmieci z montażem			
			50	szt.	50,000	50,000
94	d.5 architektura	III. Mata	Kalkulacja indywidualna	szt.		
			Stojaki na rowery z montażem			
			50	szt.	50,000	50,000
95	d.5 architektura	III. Mata	Kalkulacja indywidualna	szt.		
			Ślupki ze stali nierdzewnej h=1m			
			8	szt.	8,000	8,000
96	d.5 architektura	III. Mata	Kalkulacja indywidualna	szt.		
			Zegar analemetyczny			
			1	szt.	1,000	1,000
97	d.5 architektura	III. Mata	Kalkulacja indywidualna	szt.		
			Tablice z instrukcją dla biegaczy z montażem			
			6	szt.	6,000	6,000
98	d.5 architektura	III. Mata	Kalkulacja indywidualna	szt.		
			Budki legowe			
			35	szt.	35,000	35,000
99	d.5 architektura	III. Mata	Kalkulacja indywidualna	szt.		
			Hotele dla owadów			
			3	szt.	3,000	3,000
100	d.5 architektura	III. Mata	Kalkulacja indywidualna	szt.		
			Tablice informacyjne z montażem			
			4	szt.	4,000	4,000
6			Wyposażenie siłowni, urządzenia fitness			
101	d.6 architektura	III. Mata	Kalkulacja indywidualna	szt.		
			Urządzenia do ćwiczeń z montażem			
			3	szt.	3,000	3,000
7			Ogród sensoryczny			
102	d.7 architektura	III. Mata	Kalkulacja indywidualna	szt.		
			Tablice edukacyjne			
			5	szt.	5,000	5,000
103	d.7 architektura	III. Mata	Kalkulacja indywidualna	szt.		
			Cymbaly			
			1	szt.	1,000	1,000
			RAZEM			1,000

