

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112330-7	Rekultywacja terenu
45112711-2	Roboty w zakresie kształtowania parków
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Nazwa inwestycji:	PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY ZAGOSPODAROWANIA I ODNOWY TERENÓW ZIELENI W KRAJOBRAZIE MIEJSKIM "ZIELONE PIONKI" - OBIEKT 3 PARK MIEJSKI BŁONIA PRZY ULICY NIEPODLEGŁOŚCI W PIONKACH
Adres inwestycji:	DZIAŁKA EW. NR: 1579/34, 421/2, 421/11, 421/4, 1579/42, OBREĘB 0001 W PIONKACH
Inwestor:	Gmina Miasto Pionki
Adres inwestora:	Al. Jana Pawła II 15, 26-670 Pionki

Branża:	Budowlana
---------	------------------

data opracowania: 2019-09-10

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Zagospodarowanie terenu obejmuje wykonanie:

- | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------|----|
| - | rośliny | projektowane | (nasadzenia) | 6745,85 | m2 |
| - | trawnik | intensywny | | 5658,54 | m2 |
| - | trawnik | dywanowy | z rolki | 232,8 | m2 |
| - | trawnik | (w cieniu) | | 393,02 | m2 |
| - | łąki | kwietne | | 1533,09 | m2 |
| - | nawierzchnia | mineralna/żywiczna | | 1061,51 | m2 |
| - | nawierzchnia | piaskowa | (plac zabaw) | 301,33 | m2 |
| - | taras | drewniany | z modrzewia syberyjskiego | 139,68 | m2 |
| - | powierzchnia zabudowy pawilonu/ | Nawierzchnia utwardzona pod pawilon | | 33,57 | m2 |
| - | nawierzchnia | z kostki betonowej | | 334,98 | m2 |
- nawierzchnia z kostki betonowej typu ECO 130,5 m2
 - projekt placu zabaw,
 - projekt urządzeń streetworkout,
 - elementy małej architektury: kosze na śmieci pojedyncze, kosze na śmieci z segregacją, ławki parkowe, leżaki parkowe, stoły piknikowe, tablice informacyjne, ławka do przewijania dzieci, ławka solarna, scena przenośna
 - altana z funkcją gastronomiczną oraz toaletą publiczną

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ZAGOSPODAROWANIE I ODNOWA TERENÓW ZIELENI W KRAJOBRAZIE MIEJSKIM "ZIELONE PIONKI"					
1		NAWIERZCHNIE ORGANICZNE			
1.1		Roboty przygotowawcze terenowe			
1 d.1.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m3		
		14330,5 * 0,20	m3	2 866,100	
				RAZEM	2 866,100
2 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		14330,5 * 0,15	m3	2 149,575	
				RAZEM	2 149,575
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		poz.2	m3	2 149,575	
				RAZEM	2 149,575
4 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Oplata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3		
		poz.3	m3	2 149,575	
				RAZEM	2 149,575
5 d.1.1	kalk. własna	Dostarczenie ziemi urodzajnej	m3		
		(14330,5 - 5891,34) * 0,1	m3	843,916	
				RAZEM	843,916
6 d.1.1	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
		pod łąki kwietne 1533,09 / 10000	ha	0,153	
				RAZEM	0,153
7 d.1.1	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
		poz.6	ha	0,153	
				RAZEM	0,153
8 d.1.1	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		poz.6	ha	0,153	
				RAZEM	0,153
9 d.1.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		wyrównanie terenu poz.5 5891,34 * 0,07	m3 m3	843,916 412,394	
				RAZEM	1 256,310
10 d.1.1	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej - POZYCJA ZASTĘPCZA: geowłóknina	m2		
		Izolacje z geotkaniny - ściółkowanie agrowłókniną biodegradowalną; 14330,5	m2	14 330,500	
				RAZEM	14 330,500
11 d.1.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		14330,5	m2	14 330,500	
				RAZEM	14 330,500
12 d.1.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - POZYCJA ZASTĘPCZA: ręczne rozścielenie kory	m3		
		Ręczne rozścielenie kory na rabatach roślinnych 6745,85 * 0,05	m3	337,293	
				RAZEM	337,293
13 d.1.1	KNP 01 1212 -01.03	Wysiew nawozów mineralnych w terenie płaskim siewnikiem motorowym C-325 o szerokości 3 m	ha		
		14330,5 * 0,0001	ha	1,433	
				RAZEM	1,433

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNK 2-06 0105-04	Podsyпка piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu ponad 3 cm - pod trawnik intensywny	m3		
		5891,34 * 0,07	m3	412,394	
				RAZEM	412,394
15 d.1.1	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - trawnik intensywny	ha		
		5891,34 / 10000	ha	0,589	
				RAZEM	0,589
16 d.1.1	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych - jak wyżej	m2		
		5981,34	m2	5 981,340	
				RAZEM	5 981,340
17 d.1.1	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - trawnik pod koronami drzew (w cieniu)	ha		
		393,02 / 10000	ha	0,039	
				RAZEM	0,039
18 d.1.1	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych - trawnik pod koronami drzew (w cieniu)	m2		
		393,02	m2	393,020	
				RAZEM	393,020
19 d.1.1	KNR 2-21 0408-01 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - darni gotowa POZYCJA ZASTĘPCZA: trawnik dywanowy z rolki	m2		
		232,8	m2	232,800	
				RAZEM	232,800
20 d.1.1	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim - POZYCJA ZASTĘPCZA: trawnik dywanowy z rolki	m2		
		232,8	m2	232,800	
				RAZEM	232,800
21 d.1.1	KNR 2-21 0415-01	Wykonanie kwietników siewem na całej powierzchni rzutem	m2		
		1533,09	m2	1 533,090	
				RAZEM	1 533,090
22 d.1.1	KNR 2-21 0702-08	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych	m2		
		1533,09	m2	1 533,090	
				RAZEM	1 533,090
1.2		Drzewa			
23 d.1.2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Acer platanoides (klon pospolity), obwód 22-25, Pa 200-220, wysokość nie mniejsza niż 5m, szkółkowane min x3, B 10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1.2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Acer rubrum (klon czerwony), obwód 18-20, Pa 200-220, wysokość nie mniejsza niż 5m, szkółkowane min x3, B 10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.1.2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Betula pendula (brzoza brodawkowata), obwód 22-25, Pa 180-220, wysokość nie mniejsza niż 5m, szkółkowane min x3, B 10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Carpinus betulus 'Fastigiata' (grab pospolity 'Fastigiata'), obwód 18-20, PA 20-50, wysokość nie mniejsza niż 4,5m, szkółkowane min x3, B 10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1.2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Ginkgo biloba (miłorząb dwuklapowy), obwód 18-20, PA 20-50, wysokość nie mniejsza niż 4,5m, szkółkowane min x3, B 10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.1.2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Platanus acerifolia (platan klonolistny), obwód 22-25, Pa 200-220, wysokość nie mniejsza niż 5m, szkółkowane min x3, B 10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.1.2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Prunus avium (czereśnia ptasia), obwód 18-20, Pa 200-220, wysokość nie mniejsza niż 5m, szkółkowane min x3, B 10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1.2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Prunus cerasifera 'Pisardii' (śliwa wiśniowa 'Pisardii'), obwód 18-20, Pa 200-220, wysokość nie mniejsza niż 5m, szkółkowane min x3, B 10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1.2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Tilia cordata 'Greenspire' (lipa drobnolistna 'Greenspire'), obwód 22-25, Pa 200-220, wysokość nie mniejsza niż 5m, szkółkowane min x3, B 10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3		Krzewy			
32 d.1.3	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2	m2		
		Cotoneaster ×suecicus 'Coral Beauty' C2; min.dł.pędów 40cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 1052 / 4	m2	263,000	
				RAZEM	263,000
33 d.1.3	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		Crataegus monogyna, C7,5; min.wysokość 140cm 263	szt.	263,000	
				RAZEM	263,000
34 d.1.3	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2	m2		
		Euonymus alatus 'Compactus', C5; min.wysokość 40cm 322 / 3	m2	107,333	
				RAZEM	107,333

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		Hydrangea arborescens 'Annabelle', C2; min.wysokość 40cm 285	szt.	285,000	
				RAZEM	285,000
36 d.1.3	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		Hydrangea serrata 'Preziosa', C2; min.wysokość 40cm 285	szt.	285,000	
				RAZEM	285,000
37 d.1.3	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		Philadelphus coronarius, C5; wysokość 40-50cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 824	szt.	824,000	
				RAZEM	824,000
38 d.1.3	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2	m2		
		Pinus mugo subsp. Mugo, C5; min.wysokość 50cm 712 / 2	m2	356,000	
				RAZEM	356,000
39 d.1.3	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		Prunus spinosa, C7,5; min.wysokość 140cm 243	szt.	243,000	
				RAZEM	243,000
40 d.1.3	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		Rhododendron 'Cunningham's White', C5; min.wysokość 30cm 440	szt.	440,000	
				RAZEM	440,000
41 d.1.3	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2	m2		
		Rosa pimpinellifolia, C3; min.wysokość 30cm 219 / 3	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
42 d.1.3	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2	m2		
		Rosa pimpinellifolia, C3; min.wysokość 30cm 219 / 3	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
43 d.1.3	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		Rosa rugosa, C3; min.wysokość 35 cm 385	szt.	385,000	
				RAZEM	385,000
44 d.1.3	KNR 2-21 0413-03	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2	m2		
		Rosa WHITE FAIRY, C1,5; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 2205 / 5	m2	441,000	
				RAZEM	441,000
45 d.1.3	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2	m2		
		Sorbaria sorbifolia 'Sem', C5; min.wysokość 40cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 606 / 3	m2	202,000	
				RAZEM	202,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.3	KNR 2-21 0413-01	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2	m2		
		Spiraea xcinerea 'Grefsheim', C2; min.wysokość 40cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 416 / 2	m2	208,000	
				RAZEM	208,000
47 d.1.3	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2	m2		
		Spiraea salicifolia, C1,5; min. wys. 30cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 1634 / 3	m2	544,667	
				RAZEM	544,667
48 d.1.3	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2	m2		
		Symphoricarpos Chenaultii 'Hancock', C1,5; min. szerokość 40cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 1152 / 3	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
49 d.1.3	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2	m2		
		Symphoricarpos Chenaultii 'Hancock', C1,5; min. szerokość 40cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 1152 / 3	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
50 d.1.3	KNR 2-21 0413-01	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 1 szt./m2	m2		
		Syringa vulgaris 'Sensation', C5; min.wys. 120cm 345	m2	345,000	
				RAZEM	345,000
51 d.1.3	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2	m2		
		Taxus baccata 'Hessei', C5; min.wys. 50cm 240 / 3	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
1.4		Byliny i trawy			
52 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2	m2		
		Hemerocallis hybrida 'Snowy Apparition', P11 322 / 7	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
53 d.1.4	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2	m2		
		Pennisetum alopecuroides, P11 148 / 4	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
54 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Pennisetum aleopecuroides, P11 666 / 9	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
55 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Echinacea purpurea 'Alba', P9 400 / 9	m2	44,444	
				RAZEM	44,444
56 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Echinacea purpurea, P9 400 / 9	m2	44,444	
				RAZEM	44,444
57 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Sedum spectabile, P11 400 / 9	m2	44,444	
				RAZEM	44,444

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Nepeta xfassenii, P9 532 / 9	m2	59,111	
				RAZEM	59,111
59 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Cruciata laevipes, P9 266 / 9	m2	29,556	
				RAZEM	29,556
60 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Hedera helix, C1,5 2038 / 9	m2	226,444	
				RAZEM	226,444
61 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Vinca minor, P9 2547 / 9	m2	283,000	
				RAZEM	283,000
62 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Clematis 'Constance', C1,5 509 / 9	m2	56,556	
				RAZEM	56,556
63 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Matteuccia struthiopteris, P11 448 / 9	m2	49,778	
				RAZEM	49,778
64 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Geranium macrorrhizum, P9 896 / 9	m2	99,556	
				RAZEM	99,556
65 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Hedera helix, C1,5 1345 / 9	m2	149,444	
				RAZEM	149,444
66 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Lamium galeobdolon, P9 1345 / 9	m2	149,444	
				RAZEM	149,444
67 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Convallaria majalis, P9 448 / 9	m2	49,778	
				RAZEM	49,778
68 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Deschampsia caespitosa, P11 508 / 9	m2	56,444	
				RAZEM	56,444
69 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Rudbeckia fulgida 'Goldstrum', P9 635 / 9	m2	70,556	
				RAZEM	70,556

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Achillea millefolium, P9 761 / 9	m2	84,556	
				RAZEM	84,556
71 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Salvia officinalis, P9 380 / 9	m2	42,222	
				RAZEM	42,222
72 d.1.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Hyssopus officinalis, P9 254 / 9	m2	28,222	
				RAZEM	28,222
2		NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE			
2.1		OBRZEŻA			
73 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		Dotyczy wszystkich nawierzchni 195,7	m	195,700	
				RAZEM	195,700
74 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.73 * 0,2 * 0,25	m3	9,785	
				RAZEM	9,785
75 d.2.1	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - POZYCJA ZASTĘPCZA: obrzeże z płaskownika stalowego tarasu drewnianego	m		
		75,75	m	75,750	
				RAZEM	75,750
76 d.2.1	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - POZYCJA ZASTĘPCZA: obrzeże nawierzchni żywicznej	m		
		993,31	m	993,310	
				RAZEM	993,310
77 d.2.1	KNR 2-11 0521-02	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 4-6 cm i głębokości wbicia 0.80 m w gruncie kat. III - POZYCJA ZASTĘPCZA: obrzeże placu piaskowego	m		
		46,33	m	46,330	
				RAZEM	46,330
2.2		NAWIERZCHNIA PIASKOWA			
78 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		301,33	m2	301,330	
				RAZEM	301,330
79 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		do 30 cm poz.78	m2	301,330	
				RAZEM	301,330
80 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.79	m2	301,330	
				RAZEM	301,330
81 d.2.2	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej - POZYCJA ZASTĘPCZA: geowłóknina	m2		
		Izolacje z geotkaniny - ściółkowanie agrowłókniną biodegradowalną; poz.80	m2	301,330	
				RAZEM	301,330

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.2	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - POZYCJA ZASTĘPCZA: nawierzchnia z piasku rzecznoego, frakcja 0,2-2 mm	m2		
		poz.80	m2	301,330	
				RAZEM	301,330
83 d.2.2	KNR 2-31 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20	m2		
		poz.82	m2	301,330	
				RAZEM	301,330
84 d.2.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.82 * 0,3	m3	90,399	
				RAZEM	90,399
85 d.2.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		Do 10 km poz.84	m3	90,399	
				RAZEM	90,399
86 d.2.2	Kalkulacja indywidualna	Oplata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3		
		poz.85	m3	90,399	
				RAZEM	90,399
2.3		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
87 d.2.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		334,98	m2	334,980	
				RAZEM	334,980
88 d.2.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,6	m2		
		Do głębokości 38 cm poz.87	m2	334,980	
				RAZEM	334,980
89 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.88	m2	334,980	
				RAZEM	334,980
90 d.2.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.89	m2	334,980	
				RAZEM	334,980
91 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.89	m2	334,980	
				RAZEM	334,980
92 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.89	m2	334,980	
				RAZEM	334,980
93 d.2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.92 * 0,25	m3	83,745	
				RAZEM	83,745

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		Do 10 km poz.93	m3	83,745	
				RAZEM	83,745
95 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3		
		poz.94	m3	83,745	
				RAZEM	83,745
2.4		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ typu ECO			
96 d.2.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		130,5	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
97 d.2.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,6	m2		
		Do głębokości 38 cm poz.96	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
98 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.97	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
99 d.2.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.98	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
100 d.2.4	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej - POZYCJA ZASTĘPCZA: geowłóknina	m2		
		Izolacje z geotkaniny - ściółkowanie agrowłókniną biodegradowalną; poz.99	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
101 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.99	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
102 d.2.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu ECO o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		poz.99	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
103 d.2.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.102 * 0,25	m3	32,625	
				RAZEM	32,625
104 d.2.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		Do 10 km poz.103	m3	32,625	
				RAZEM	32,625
105 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	Opłata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3		
		poz.104	m3	32,625	
				RAZEM	32,625
2.5		NAWIERZCHNIA DREWNIANA - TARAS			
106 d.2.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		139,68	m2	139,680	
				RAZEM	139,680

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.2.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		do 30 cm poz.106	m2	139,680	
				RAZEM	139,680
108 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.107	m2	139,680	
				RAZEM	139,680
109 d.2.5	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej - POZYCJA ZASTĘPCZA: geowłóknina	m2		
		Izolacje z geotkaniny - ściółkowanie agrowłókniną biodegradowalną; poz.108	m2	139,680	
				RAZEM	139,680
110 d.2.5	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.108	m2	139,680	
				RAZEM	139,680
111 d.2.5	KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
		poz.108	m2	139,680	
				RAZEM	139,680
112 d.2.5	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.110	m2	139,680	
				RAZEM	139,680
113 d.2.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		fundamenty punktowe pod legary 0,24 * 0,24 * 0,24 * 140	m3	1,935	
				RAZEM	1,935
114 d.2.5	KNR 19-01 0910-04	Ślepa podłoga z desek gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2		
		poz.112	m2	139,680	
				RAZEM	139,680
115 d.2.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.110 * 0,3	m3	41,904	
				RAZEM	41,904
116 d.2.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		Do 10 km poz.115	m3	41,904	
				RAZEM	41,904
117 d.2.5	Kalkulacja indywidualna	Opłata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3		
		poz.116	m3	41,904	
				RAZEM	41,904
3		MAŁA ARCHITEKTURA			
3.1		ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW			
118 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż koszy na śmieci	kmpl		
		11	kmpl	11,000	
				RAZEM	11,000
119 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż koszy na śmieci z segregacją	kmpl		
		9	kmpl	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż leżaków parkowych	kmpl		
		17	kmpl	17,000	
				RAZEM	17,000
121 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż ławek parkowych	kmpl		
		8	kmpl	8,000	
				RAZEM	8,000
122 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż stołów piknikowych	kmpl		
		8	kmpl	8,000	
				RAZEM	8,000
123 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż ławki do stołów piknikowych	kmpl		
		8	kmpl	8,000	
				RAZEM	8,000
124 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż stojaków na rowery	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
125 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Tablice informacyjne - dostarczenie i montaż	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Zestaw "gałązka" z elementami wspinaczki i zjeżdżalnią - dostarczenie i montaż	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka dwustanowiskowa - dostarczenie i montaż	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Górka ze zjeżdżalnią i innymi elementami - wykonanie i montaż	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Stoły do zabawy z piaskiem i wodą - dostarczenie i montaż	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż zestawu sprawnościowego - linarium	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż kopuły z żywej wierzby, śr. 3,0 m	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż tablicy interaktywnej edukacyjnej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż tunelu z żywej wierzby	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Kłody drewniane do siedzenia, dł. 3,0 - 3,5 m - dostarczenie i montaż	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż ogrodzenia z żywej wierzby na słupkach z robinii akacjowej	m		
		wys. 1,2 m	m	49,150	
		49,15			
		wys. 2-2,5 m	m	46,400	
		46,4			
				RAZEM	95,550
136 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż furtek/bram wejściowych z żywej wierzby, wys. 1,5 m, szer. 2-2,5 m	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.3.1	kalk. własna	Ławka do przewijania dzieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.3.1	kalk. własna	Ławka solarna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.3.1	kalk. własna	Scena 6x4 m (przenośna, rozkładana)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		ELEMENTY STREETWORKOUT			
140 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż balansu	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż ławki gimnastycznej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż drążków gimnastycznych	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż drabiny linowej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż poręczy gimnastycznej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż drabinki poziomej dużej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż balansu (2)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Altana			
147 d.3.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		8,6 * 11,58	m2	99,588	
				RAZEM	99,588
148 d.3.3	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		(2,5 + 5,08 + 4,88 + 2,38 * 2 + 4,35 + 7,0) * 0,5 * (1,1 - 0,15)	m3	13,571	
		4,5 * 0,7 * (1,1 - 0,15)	m3	2,993	
		11,58 * 0,8 * (1,1 - 0,15) * 2	m3	17,602	
				RAZEM	34,165

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.3.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		pod chudy beton $(2,5 + 5,08 + 4,88 + 2,38 * 2 + 4,35 + 7,0) * (0,5 + 0,2) * 0,1$	m3	2,000	
		$4,5 * (0,6 + 0,2) * 0,1$	m3	0,360	
		$11,58 * (0,8 + 0,2) * 0,1 * 2$	m3	2,316	
				RAZEM	4,676
150 d.3.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.148 + poz.147 * 0,15 + poz.149	m3	53,779	
		potrącenie ław fundamentowych $-(2,5 + 5,08 + 4,88 + 2,38 * 2 + 4,35 + 7,0) * 0,5 * 0,5$	m3	-7,143	
		$-4,5 * 0,7 * 0,5$	m3	-1,575	
		$-11,58 * 0,8 * 0,6 * 2$	m3	-11,117	
		potrącenie ścian fundamentowych $-(2,5 + 5,08 + 4,88 + 2,38 * 2 + 4,35 + 7,0) * 0,25 * (1,1 - 0,6)$	m3	-3,571	
		$-4,5 * 0,25 * (1,1 - 0,6)$	m3	-0,563	
		$-1,13 * 0,25 * (1,1 - 0,6) * 9 * 2$	m3	-2,543	
				RAZEM	27,269
151 d.3.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata stała za składowanie ziemi	m3		
		poz.150	m3	27,269	
				RAZEM	27,269
152 d.3.3	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.148	m3	34,165	
		potrącenie ław fundamentowych $-(2,5 + 5,08 + 4,88 + 2,38 * 2 + 4,35 + 7,0) * 0,5 * 0,5$	m3	-7,143	
		$-4,5 * 0,7 * 0,5$	m3	-1,575	
		$-11,58 * 0,8 * 0,6 * 2$	m3	-11,117	
		potrącenie ścian fundamentowych $-(2,5 + 5,08 + 4,88 + 2,38 * 2 + 4,35 + 7,0) * 0,25 * (1,1 - 0,6)$	m3	-3,571	
		$-4,5 * 0,25 * (1,1 - 0,6)$	m3	-0,563	
		$-1,13 * 0,25 * (1,1 - 0,6) * 9 * 2$	m3	-2,543	
				RAZEM	7,654
153 d.3.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		ławy fundamentowe szer. 0,5 i 0,6 m $(2,5 + 5,08 + 4,88 + 2,38 * 2 + 4,35 + 7,0) * 0,5 * 0,5$	m3	7,143	
		$4,5 * 0,7 * 0,5$	m3	1,575	
				RAZEM	8,718
154 d.3.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		ławy fundamentowe szer. 0,8 m $11,58 * 0,8 * 0,5 * 2 + 0,6 * 0,8 * 0,6 * 14$	m3	13,296	
				RAZEM	13,296
155 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		fi6 49,9 / 1000	t	0,050	
				RAZEM	0,050
156 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		fi 8, fi 10, fi 12 $(368 + 44,2 + 536,9) / 1000$	t	0,949	
				RAZEM	0,949

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.3.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(2,5 + 5,08 + 4,88 + 2,38 * 2 + 4,35 + 7,0) * 0,25 * (1,1 - 0,6)$	m3	3,571	
		$4,5 * 0,25 * (1,1 - 0,6)$	m3	0,563	
		$1,13 * 0,25 * (1,1 - 0,6) * 9 * 2$	m3	2,543	
				RAZEM	6,676
158 d.3.3	KNR 2-05 1006-02	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę	t		
		$392 * 0,001$	t	0,392	
				RAZEM	0,392
159 d.3.3	KNR 2-05 1006-04	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 70 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę	t		
		$(3413,5 + 3432,8 + 770) * 0,001$	t	7,616	
				RAZEM	7,616
160 d.3.3	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - POZYCJA ZASTĘPCZA: pokrycie altany	m2		
		Listwy 25x12 $8,6 * 11,6$	m2	99,760	
				RAZEM	99,760
161 d.3.3	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - POZYCJA ZASTĘPCZA: podłoga altany, drewniana (modrzew syberyjski) na legarach krzyżowych opartych na fundamentach (poz. 138)	m2		
		$8,6 * 11,6$	m2	99,760	
				RAZEM	99,760