

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 OSIEDLE					
1.1 Nawierzchnia ulepszone					
1	KNR 2-31 d.1.0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <nawierzchnia do przełożenia>1674,47 <nawierzchnia do rozbiórki>314,97	m ² m ² m ²	 1 674,470 314,970	
				RAZEM	1 989,440
2	KNR 2-31 d.1.0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej <nawierzchnia do rozbiórki>40,50	m m	 40,500	
				RAZEM	40,500
3	KNNR 6 d.1.0801-02 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie <nawierzchnia do rozbiórki>314,97	m ² m ²	 314,970	
				RAZEM	314,970
4	KNR 4-01 d.1.0101-03 1	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych <istniejąca opaska wokół budynków>219,20	m ² m ²	 219,200	
				RAZEM	219,200
5	KNNR 6 d.1.0105-04 1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm <nawierzchnia do przełożenia>1674,47*0,05*50%	m ² m ²	 41,862	
				RAZEM	41,862
6	KNR 2-31 d.1.1203-05 1	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Uwaga projekt zakłada, iż 50% obrzeży z rozbiórki zostanie ponownie wbudowane w nawierzchnie utwardzone - materiał inwestora - wycenić obrzeża w ilości 0.5mb/mb <nawierzchnia do przełożenia>1240,75 <nawierzchnia żwirowa opaska wokół budynku>594,25	m m m	 1 240,750 594,250	
				RAZEM	1 835,000
7	KNR 2-31 d.1.0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolorowej np. behaton, nardo. Uwaga projekt zakłada, iż 50% kostki z rozbiórki nawierzchni utwardzonych zostanie ponownie wbudowane z nawierzchni utwardzone - materiał inwestora. <nawierzchnia do przełożenia>1674,47	m ² m ²	 1 674,470	
				RAZEM	1 674,470
8	KNR 9-21 d.1.0111-02 1	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej <istniejąca kostka ponownie wbudowana>1674,47*50%	m ² m ²	 837,235	
				RAZEM	837,235
9	KNR 2-01 d.1.0121-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone <nawierzchnia nowoprojektowana kostka>364,84/10000 <nawierzchnia żwirowo-betonowa>70,51/10000 <nawierzchnia żwirowa>331,13/10000	ha ha ha ha	 0,036 0,007 0,033	
				RAZEM	0,076
10	KNR 2-01 d.1.0126-01 10126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek <nawierzchnia nowoprojektowana kostka>364,84 <nawierzchnia żwirowo-betonowa>70,51	m ² m ² m ²	 364,840 70,510	
				RAZEM	435,350
11	KNR 2-01 d.1.0125-03 10125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm bez darni z przewozem taczkami <nawierzchnia żwirowa - opaski wokół budynków>331,13	m ² m ²	 331,130	
				RAZEM	331,130
12	KNR 2-31 d.1.0103-01 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II <nawierzchnia nowoprojektowana kostka>364,84 <nawierzchnia żwirowo-betonowa>70,51	m ² m ² m ²	 364,840 70,510	
				RAZEM	435,350
13	KNR 2-31 d.1.0104-01 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm <nawierzchnia nowoprojektowana kostka>364,84 <nawierzchnia żwirowo-betonowa>70,51	m ² m ² m ²	 364,840 70,510	
				RAZEM	435,350

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1.0114-07 10114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <nawierzchnia nowoprojektowana kostka>364,84 <nawierzchnia żwirowo-betonowa>70,51	m ² m ² m ²	 364,840 70,510	
				RAZEM	435,350
15	KNR 2-31 d.1.0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolorowej np. behaton, nardo <nawierzchnia nowoprojektowana kostka>364,84	m ² m ²	 364,840	
				RAZEM	364,840
16	KNR 2-31 d.1.0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <chodnik z kostki>444,75 <nawierzchnia żwirowo-betonowa>71,13	m m m	 444,750 71,130	
				RAZEM	515,880
17	KNR 2-31 d.1.0105-05 10105-06	Nawierzchnia żwirowo-betonowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <nawierzchnia żwirowo-betonowa>70,51	m ² m ²	 70,510	
				RAZEM	70,510
18	KNR 6 d.1.0202-01 1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie <nawierzchnia żwirowa - opaski wokół budynków>331,13	m ² m ²	 331,130	
				RAZEM	331,130
19	KNR 6 d.1.0202-03 1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie <nawierzchnia żwirowa - opaski wokół budynków>331,13	m ² m ²	 331,130	
				RAZEM	331,130
20	KNR 2-31 d.1.1406-02 1	Regulacja pionowa studzienek /bez względu na rodzaj studzienki/ 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.2 Mała architektura					
21	KNR 2-01 d.1.0312-09 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.3 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) <kosz na śmieci>25 <ławki parkowe>4*32 <huśtawka>4 <piaskownica>2	dół. dół. dół. dół.	 25,000 128,000 4,000 2,000	
				RAZEM	159,000
22	KNR 13-23 d.1.0302-08 2 analogia	Betonowanie fundamentów do 0.5 m3 w jednym miejscu - <kosz na śmieci>0,30*0,30*0,60*25 <ławki parkowe>0,30*0,30*0,60*4*32 <huśtawka>0,40*0,40*0,60*4 <piaskownica>0,30*0,30*0,50*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,350 6,912 0,384 0,090	
				RAZEM	8,736
23	KNR 2-03 d.1.0209-02 2	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 1.0 kg - śruby kotwiące <kosz na śmieci>25 <ławki parkowe>4*32 <piaskownica>2	szt. szt. szt. szt.	 25,000 128,000 2,000	
				RAZEM	155,000
24	KNR 2-03 d.1.0209-05 2	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg <huśtawka>4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-31 d.1.0202-05 20202-06 analogia	Nawierzchnia piaskowa - rozścielana ręcznie - grubość 30 cm /bez zagęszczenia/ <nawierzchnia piaskowa w obrębie huśtawki>9,0	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-21 d.1.0607-02 2analogia	Ławki parkowe stalowe kompletne z oparciem wraz z montażem i fundamentem. Parametry ławki: - wymiary całkowite: długość - 194cm, szerokość - 55cm, wysokość - 76cm. - wymiary siedziska: wysokość - 42cm, szerokość - 40cm, długość - 170cm. - stelaż z rury giętej fi 60 mm ocynkowanej, malowanej proszkowo. - montaż na stałe za pomocą śrub przechodzących przez stopy ławki. - deski z wyselekcjonowanego, sezonowanego drewna świerkowego, fazowane na wszystkich krawędziach, zabezpieczone warstwą farby podkładowej i trzykrotnie malowane natryskowo lakierem. - standardowy kolor drewna: tek lub mahoń. 32	szt szt	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
27	KNR 2-21 d.1.0607-02 2analogia	Kosze na śmieci konstrukcji stalowej malowany proszkowo, pojemnik stalowy z elementami drewnianymi kompletne wraz z montażem. Parametry kosza na śmieci: - wysokość całkowita 95 cm - pojemność 35l - wysokość pojemnika 51cm - średnica wkładu - 31 cm - szerokość w osi elementów nośnych 48 cm - montaż poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego - deski z wyselekcjonowanego, sezonowanego drewna świerkowego, fazowane na wszystkich krawędziach, zabezpieczone warstwą farby podkładowej i trzykrotnie malowane natryskowo lakierem. - standardowy kolor drewna: tek lub mahoń. 25	szt szt	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
28	KNR 2-23 d.1.0310-02 2	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń placu zabaw - huśtawka dwuosobowa. Parametry minimalne: - wymiary: 137 x 345 cm - strefa bezpieczeństwa: 750 x 307 cm - wysokość całkowita: 251 cm - wysokość swobodnego upadku: 132 cm - produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009 - przedział wiekowy 3 - 12 Specyfikacja materiałowa: - konstrukcja: Drewno klejone, stal - kotwienie: zakotwione 60 cm w gruncie. - stal malowana: - cynkowanie: proszkowe - malowanie: proszkowe - zawiesia huśtawek: podwójnie ułożyskowane - stal nierdzewna 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-21 d.1.0606-08 2	Piaskownice. Parametry minimalne: - wymiary: 185 x 185 cm - strefa bezpieczeństwa: 489 x 489 cm - wysokość całkowita: 34 cm - wysokość swobodnego upadku: 34 cm - produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009 - przedział wiekowy: 1-7 lat Specyfikacja materiałowa: - konstrukcja - stal rury 88.9 mm, cynkowane ogniowo i malowane proszkowo - ścianki/siedzisko - płyta polietylenowa HDPE, odporna na działanie warunków atmosferycznych - śruby - nierdzewne, z zasłepkami plastikowymi - kotwienie - zagłębione 50 cm w gruncie 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-21 d.1.0606-07 2	Piaskownice - wypełnienie piaskiem <piaskownica>1,85*1,85*0,30	m ³ m ³	 1,027	 1,027
				RAZEM	1,027
31	KNR 2-21 d.1.0607-01 2	Stół betonowy czteroosobowy. Charakterystyka: Betonowy stolik rekreacyjny z 4 siedziskami bez oparcia, do wkopania w grunt. Na blacie znajduje się plansza do gry w karty. Wymiary: 180x180x76 cm 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.3 Zieleń					
32	KNR 2-21 d.1.0322-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; Co10 <picea pungens schovenhorst>11	szt. szt.	 11,000	 11,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-21 d.1. 0322-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; wysokość 100-120 cm	szt.	RAZEM	11,000
		<chamaecyparis lawsoniana 'ivonne'>2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2-21 d.1. 0322-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; Co5	szt.		
		<pinus mugo winter gold>12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
35	KNR 2-21 d.1. 0322-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; Co20-25	szt.		
		<juniperus xpfitzeriana 'pfitzeriana aurea'>4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 2-21 d.1. 0322-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; Co10	szt.		
		<juniperus horizontalis blue forest>6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNR 2-21 d.1. 0322-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; Co10	szt.		
		<juniperus communis green carpet>7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
38	KNR 2-21 d.1. 0322-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; Co10	szt.		
		<picea abies nidiformis>8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNR 2-21 d.1. 0322-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; Co10	szt.		
		<thuja occidentalis rheingold>6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR 2-21 d.1. 0322-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; Co10	szt.		
		<taxus xmedia 'hicksii'>53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
41	KNR 2-21 d.1. 0322-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; Co10	szt.		
		<juniperus xmedia gold star>21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
42	KNR 2-21 d.1. 0322-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; Co10	szt.		
		<juniperus pfitzeriana mathot>13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
43	KNR 2-21 d.1. 0310-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; grunt, 14/16; 160-200 Pa	szt.		
		<tilia cordata green globe>20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
44	KNR 2-21 d.1. 0310-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; 140-180 Pa; Co10	szt.		
		<acer platanoides golden globe>31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
45	KNR 2-21 d.1. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; 8/10; 300-350; Co39	szt.		
		<betula pendula>2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 2-21 d.1. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; 300-400Pa; Co46	szt.		
		<sorbus aucuparia pendula>5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR 2-21 d.1. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co30, 180-200	szt.		
		<cercidiphyllum japonicum pendulum>2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-21 d.1.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co5, 80-120 <amelanchier alnifolia obelisk>7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
49	KNR 2-21 d.1.0310-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; 160-200 Pa; Co10 <acer platanoides globosum>3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 2-21 d.1.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co5 <spiraea japonica golden princess>79	szt.	79,000	
				RAZEM	79,000
51	KNR 2-21 d.1.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co5 <spiraea japonica 'firelight'>68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
52	KNR 2-21 d.1.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co5 <spiraea japonica golden carpet>25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
53	KNR 2-21 d.1.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co5 <spiraea japonica candelight>27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
54	KNR 2-21 d.1.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co12 <spiraea x cinerea 'grefsheim'>24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
55	KNR 2-21 d.1.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co2 <spiraea van houttei gold fontain>8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
56	KNR 2-21 d.1.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co2 <spiraea van houttei pink ice>4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNR 2-21 d.1.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co3 <spiraea densiflora>6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR 2-21 d.1.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co2 <berberis thunbergii erecta>371	szt.	371,000	
				RAZEM	371,000
59	KNR 2-21 d.1.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co2-3 <syringa microphylla superba >12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
60	KNR 2-21 d.1.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co1.5-2 <berberis thunbergii orange rocket>43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
61	KNR 2-21 d.1.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co5 <berberis thunbergii red carpet>14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
62	KNR 2-21 d.1.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co10 <hydrangea paniculata vanille-fraise>10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
63	KNR 2-21 d.1.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co10	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<hydrangea paniculata great star>5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
64	KNR 2-21 d.1. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co2	szt.		
		<symphoricarpos xchenaultii brain de soleil>14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
65	KNR 2-21 d.1. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co2	szt.		
		<cotoneaster dammeri major>115	szt.	115,000	
				RAZEM	115,000
66	KNR 2-21 d.1. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co5	szt.		
		<physocarpus opulifolius diablo>6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
67	KNR 2-21 d.1. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co5-7.5	szt.		
		<physocarpus opulifolius luteus>6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68	KNR 2-21 d.1. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co3	szt.		
		<philadelphus coronarius aureus >3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69	KNR 2-21 d.1. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co2	szt.		
		<lavandula angustifolia hidcote>80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
70	KNR 2-21 d.1. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co3	szt.		
		<cornus alba siberian pearls>14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
71	KNR 2-21 d.1. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co5	szt.		
		<cornus sericea flaviramea>14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
72	KNR 2-21 d.1. 0414-02 3	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2, Co1.5-2	m ²		
		<hemerocallis hybrida stella d'oro >10,40	m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
73	KNR 2-21 d.1. 0414-02 3	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2, Co1.5-2	m ²		
		<hosta patriot>4,20	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
74	KNR 2-21 d.1. 0414-08 3	Obsadzenie kwietników bylinami, Co5	szt.		
		<sedum matrona>23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
75	KNR 2-21 d.1. 0414-08 3	Obsadzenie kwietników bylinami, Co1.5-2	szt.		
		<heuchera electra >40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
76	KNR 2-21 d.1. 0414-08 3	Obsadzenie kwietników trawami, P9	szt.		
		<imperata red baron>110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
77	KNR 2-21 d.1. 0414-08 3	Obsadzenie kwietników trawami, Co3	szt.		
		<miscanthus sinensis silberfeder>44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
78	KNR 2-21 d.1. 0414-08 3	Obsadzenie kwietników trawami, Co2	szt.		
		<miscanthus sinensis purple fall>44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-21 d.1. 0414-08 3	Obsadzenie kwietników trawami, <pennisetum alopecuroides moudry>7	szt. szt.	 7,000	 7,000
80	KNR 2-21 d.1. 0414-08 3	Obsadzenie kwietników trawami, Co1.5-2 <carex muskingumensis>26	szt. szt.	 26,000	 26,000
81	KNR 2-21 d.1. 0414-08 3	Obsadzenie kwietników bylinami, P9 <hedera helix goldheart>16	szt. szt.	 16,000	 16,000
82	KNR 9-11 d.1. 0202-01 3	Separacja warstw gruntu agrowłókninami układanymi sposobem ręcznym <teren pod nasadzeniami>544,05*1,05	m ² m ²	 571,253	 571,253
83	KNR 2-21 d.1. 0211-01 3 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm / norma 24 litry na m ² / <teren pod nasadzeniami>0,054408	ha ha	 0,054	 0,054
84	KNR 2-21 d.1. 0211-02 3 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy / norma 36 litry na m ² / Krotność = 3 <teren pod nasadzeniami>0,054408	ha ha	 0,054	 0,054
85	KNR 2-02 d.1. 0617-08 3 analogia	Obrzeża ogrodowe z PCW wysokości 20 cm. Krotność dla R=0.5 <wydzielenie nasadzeń>(8,55+2,05+3,05+2,85+3,85+3,65+4,75+5,85+13,05+13,05+16,80+5,35+21,9+4,55+3,15+7,25+12,6+15,0+11,2+6,0+5,6+26,5+14,55+6,9*3+4,9+9,5+51,55+89,95+8,6+15,75+23,25+2,4*6+62,9+6,0+20,0+20,0+15,0+14,5)	m m	 588,150	 588,150
86	KNR 2-21 d.1. 0403-03 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem <tawnik uporządkowany>0,190181	ha ha	 0,190	 0,190
87	KNR 2-21 d.1. 0213-01 3	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm <tawnik uporządkowany>0,190181	ha ha	 0,190	 0,190
88	KNR 2-21 d.1. 0405-01 3	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia <tawnik parkowy>0,586980	ha ha	 0,587	 0,587
1.4 Roboty porządkowe					
89	KNR 2-21 d.1. 0101-04 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km Krotność = 10 <szacunkowo>10	m ³ m ³	 10,000	 10,000
90	KNR 2-01 d.1. 0416-01 4 analogia	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów <ziemia z korytowania> <nawierzchnia nowoprojektowana kostka>364,84*0,30 <nawierzchnia żwirowo-betonowa>70,51*0,30 <nawierzchnia żwirowa - opaski wokół budynków>331,13*0,20	m ³ m ³ m ³	 109,452 21,153 66,226	 196,831
2 BLOKI KOMUNALNE					
2.1 Nawierzchnia ulepszone					
91	KNR 2-31 d.2. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <nawierzchnia do przełożenia>471,25	m ² m ²	 471,250	 471,250
92	KNR 4-01 d.2. 0101-03 1	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych <istniejąca opaska wokół budynków>119,89	m ² m ²	 119,890	 119,890

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNNR 6 d.2.0105-04 1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	RAZEM	119,890
		<nawierzchnia do przełożenia>471,25*0,05*50%	m ²	11,781	
				RAZEM	11,781
94	KNR 2-31 d.2.1203-05 1	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Uwaga projekt zakłada, iż 50% obrzeży z rozbiórki zostanie ponownie wbudowane w nawierzchnie utwardzone - materiał inwestora - wycenić obrzeża w ilości 0.5mb/mb	m		
		<nawierzchnia do przełożenia>200,40+244,40	m	444,800	
				RAZEM	444,800
95	KNR 2-31 d.2.0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolorowej np. behaton, nardo. Uwaga projekt zakłada, iż 50% kostki z rozbiórki nawierzchni utwardzonych zostanie ponownie wbudowane z nawierzchnie utwardzone - materiał inwestora.	m ²		
		<nawierzchnia do przełożenia>471,25	m ²	471,250	
				RAZEM	471,250
96	KNR 9-21 d.2.0111-02 1	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej	m ²		
		<istniejąca kostka ponownie wbudowana>471,25*50%	m ²	235,625	
				RAZEM	235,625
97	KNR 2-01 d.2.0121-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		<nawierzchnia nowoprojektowana kostka>654,07/10000	ha	0,065	
		<nawierzchnia zwirowa>119,89/10000	ha	0,012	
				RAZEM	0,077
98	KNR 2-01 d.2.0126-01 1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
		<nawierzchnia nowoprojektowana kostka>654,07	m ²	654,070	
				RAZEM	654,070
99	KNR 2-01 d.2.0125-03 1 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
		<nawierzchnia zwirowa - opaski wokół budynków>119,89	m ²	119,890	
				RAZEM	119,890
100	KNR 2-31 d.2.0103-01 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		<nawierzchnia nowoprojektowana kostka>654,07	m ²	654,070	
				RAZEM	654,070
101	KNR 2-31 d.2.0104-01 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		<nawierzchnia nowoprojektowana kostka>654,07	m ²	654,070	
				RAZEM	654,070
102	KNR 2-31 d.2.0104-05 1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		<nawierzchnia nowoprojektowana kostka>654,07	m ²	654,070	
				RAZEM	654,070
103	KNR 2-31 d.2.0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolorowej np. behaton, nardo	m ²		
		<nawierzchnia nowoprojektowana kostka>654,07	m ²	654,070	
				RAZEM	654,070
104	KNR 2-31 d.2.0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<chodnik z kostki>130,45+58,45+172,05+158,50	m	519,450	
				RAZEM	519,450
105	KNNR 6 d.2.0202-01 1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
		<nawierzchnia zwirowa - opaski wokół budynków>119,89	m ²	119,890	
				RAZEM	119,890
106	KNNR 6 d.2.0202-03 1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
		<nawierzchnia zwirowa - opaski wokół budynków>119,89	m ²	119,890	
				RAZEM	119,890
107	KNR 2-31 d.2.1406-02 1	Regulacja pionowa studzienek /bez względu na rodzaj studzienki/	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2 Mała architektura				RAZEM	2,000
108	KNR 2-01 d.2.0312-09 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.3 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) <kosz na śmieci>5 <ławki parkowe>4*9 <huštawka>4 <piaskownica>2	dół. dół. dół. dół.	 5,000 36,000 4,000 2,000	
				RAZEM	47,000
109	KNR 13-23 d.2.0302-08 2 analogia	Betonowanie fundamentów do 0.5 m3 w jednym miejscu - <kosz na śmieci>0,30*0,30*0,60*5 <ławki parkowe>0,30*0,30*0,60*4*9 <huštawka>0,40*0,40*0,60*4 <piaskownica>0,30*0,30*0,50*2	m3 m3 m3 m3 m3	 0,270 1,944 0,384 0,090	
				RAZEM	2,688
110	KNR 2-03 d.2.0209-02 2	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 1.0 kg - śruby kotwiące <kosz na śmieci>25 <ławki parkowe>4*32 <piaskownica>2	szt. szt. szt. szt.	 25,000 128,000 2,000	
				RAZEM	155,000
111	KNR 2-03 d.2.0209-05 2	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg <huštawka>4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
112	KNR 2-31 d.2.0202-05 2 0202-06 analogia	Nawierzchnia piaskowa - rozścielana ręcznie - grubość 30 cm /bez zagęszczenia/ <nawierzchnia piaskowa w obrębie huštawki>9,0	m2 m2	 9,000	
				RAZEM	9,000
113	KNR 2-21 d.2.0607-02 2 analogia	Ławki parkowe stalowe kompletne z oparciem wraz z montażem i fundamentem. Parametry ławki: - wymiary całkowite: długość - 194cm, szerokość - 55cm, wysokość - 76cm. - wymiary siedziska: wysokość - 42cm, szerokość - 40cm, długość - 170cm. - stelaż z rury giętej fi 60 mm ocynkowanej, malowanej proszkowo. - montaż na stałe za pomocą śrub przechodzących przez stopy ławki. - deski z wyselekcjonowanego, sezonowanego drewna świerkowego, fazowane na wszystkich krawędziach, zabezpieczone warstwą farby podkładowej i trzykrotnie malowane natryskowo lakierem. - standardowy kolor drewna: tek lub mahoń. 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
114	KNR 2-21 d.2.0607-02 2 analogia	Kosze na śmieci konstrukcji stalowej malowany proszkowo, pojemnik stalowy z elementami drewnianymi kompletne wraz z montażem. Parametry kosza na śmieci: - wysokość całkowita 95 cm - pojemność 35l - wysokość pojemnika 51cm - średnica wkładu - 31 cm - szerokość w osi elementów nośnych 48 cm - montaż poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego - deski z wyselekcjonowanego, sezonowanego drewna świerkowego, fazowane na wszystkich krawędziach, zabezpieczone warstwą farby podkładowej i trzykrotnie malowane natryskowo lakierem. - standardowy kolor drewna: tek lub mahoń. 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 2-23 d.2.0310-02 2	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń placu zabaw - huśtawka dwuosobowa. Parametry minimalne: - wymiary: 137 x 345 cm - strefa bezpieczeństwa: 750 x 307 cm - wysokość całkowita: 251 cm - wysokość swobodnego upadku: 132 cm - produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009 - przedział wiekowy 3 - 12 Specyfikacja materiałowa: - konstrukcja: Drewno klejone, stal - kotwienie: zakotwione 60 cm w gruncie. - stal malowana: - cynkowanie: proszkowe - malowanie: proszkowe - zawiesia huśtawek: podwójnie ułożyskowane - stal nierdzewna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR 2-21 d.2.0606-08 2	Piaskownice. Parametry minmalne: - wymiary: 185 x 185 cm - strefa bezpieczeństwa: 489 x 489 cm - wysokość całkowita: 34 cm - wysokość swobodnego upadku: 34 cm - produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009 - przedział wiekowy: 1-7 lat Specyfikacja materiałowa: - konstrukcja - stal rury 88.9 mm, cynkowane ogniowo i malowane proszkowo - ścianki/siedzisko - płyta polietylenowa HDPE, odporna na działanie warunków atmosferycznych - śruby - nierdzewne, z zaslepkami plastikowymi - kotwienie - zagłębione 50 cm w gruncie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR 2-21 d.2.0606-07 2	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m³		
		<piaskownica>1,85*1,85*0,30	m³	1,027	
				RAZEM	1,027
118	KNR 2-21 d.2.0607-01 2	Stół betonowy czteroosobowy. Charakterystyka: Betonowy stolik rekreacyjny z 4 siedziskami bez oparcia, do wkopania w grunt. Na blacie znajduje się plansza do gry w karty. Wymiary: 180x180x76 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3 Zielen					
119	KNR 2-21 d.2.0319-04 3	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów, wysokość 2.00-2.50m	szt.		
		<abies concolor >2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120	KNR 2-21 d.2.0322-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; Co10	szt.		
		<thuja occidentalis rheingold>6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
121	KNR 2-21 d.2.0322-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; 100-120	szt.		
		<taxus ×baccata 'hicksii'>10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
122	KNR 2-21 d.2.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; 150-250Pa; Co10	szt.		
		<betula pendula tristis >3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
123	KNR 2-21 d.2.0310-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; 160-200 Pa; Co10	szt.		
		<acer platanoides globosum>34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
124	KNR 2-21 d.2.0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; 80-140 Pa, Co7.5-10	szt.		
		<malus royalty>2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 2-21 d.2. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co4-5 <tamarix parviflora>3	szt. szt.	 3,000	 3,000
126	KNR 2-21 d.2. 0310-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; grunt, 16/18, 140-180 Pa <tilia cordata rancho>7	szt. szt.	 7,000	 7,000
127	KNR 2-21 d.2. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co5 <physocarpus opulifolius diablo>6	szt. szt.	 6,000	 6,000
128	KNR 2-21 d.2. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co5-7.5 <physocarpus opulifolius luteus>12	szt. szt.	 12,000	 12,000
129	KNR 2-21 d.2. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co3 <cornus alba siberian pearls>4	szt. szt.	 4,000	 4,000
130	KNR 2-21 d.2. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co5 <cornus sericea flaviramea>3	szt. szt.	 3,000	 3,000
131	KNR 2-21 d.2. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co3 <spiraea densiflora>109	szt. szt.	 109,000	 109,000
132	KNR 2-21 d.2. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co5-7.5 <berberis thunbergii erecta>16	szt. szt.	 16,000	 16,000
133	KNR 2-21 d.2. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co2 <potentilla fruticosa princess blink>4	szt. szt.	 4,000	 4,000
134	KNR 2-21 d.2. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co2 <potentilla fruticosa manchu>6	szt. szt.	 6,000	 6,000
135	KNR 2-21 d.2. 0301-08 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; Co2 <potentilla fruticosa goldstar>4	szt. szt.	 4,000	 4,000
136	KNR 2-21 d.2. 0414-03 3	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2. Co1.5-2 <iris siberica >1,71	m ² m ²	 1,710	 1,710
137	KNR 2-21 d.2. 0414-08 3	Obsadzenie kwietników bylinami, Co1.5-2 <bergenia cordifolia herbstblute>32	szt. szt.	 32,000	 32,000
138	KNR 2-21 d.2. 0414-02 3	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2, Co1.5-2 <hemerocallis hybrida stella d'oro >25	m ² m ²	 25,000	 25,000
139	KNR 2-21 d.2. 0414-08 3	Obsadzenie kwietników trawami, <pennisetum alopecuroides moudry>36	szt. szt.	 36,000	 36,000
140	KNR 9-11 d.2. 0202-01 3	Separacja warstw gruntu agrowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<teren pod nasadzeniami>214,34*1,05	m ²	225,057	
				RAZEM	225,057
141	KNR 2-21 d.2.0211-01 3analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm / norma 24 litry na m ² /	ha		
		<teren pod nasadzeniami>214,34/10000	ha	0,021	
				RAZEM	0,021
142	KNR 2-21 d.2.0211-02 3analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy / norma 36 litry na m ² / Krotność = 3	ha		
		<teren pod nasadzeniami>214,34/10000	ha	0,021	
				RAZEM	0,021
143	KNR 2-02 d.2.0617-08 3analogia	Obrzeża ogrodowe z PCW wysokości 20 cm. Krotność dla R=0.5	m		
		<wydzielenie nasadzeń>0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
144	KNR 2-21 d.2.0403-03 z.o. 32.10.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
		<trawnik uporządkowany>275,71/10000	ha	0,028	
				RAZEM	0,028
145	KNR 2-21 d.2.0213-01 3	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		<trawnik uporządkowany>275,71/10000	ha	0,028	
				RAZEM	0,028
146	KNR 2-21 d.2.0405-01 3	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha		
		<trawnik parkowy>2811,76/10000	ha	0,281	
				RAZEM	0,281
2.4 Roboty porządkowe					
147	KNR 2-21 d.2.0101-04 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km Krotność = 10	m ³		
		<szacunkowo>5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
148	KNR 2-01 d.2.0416-01 4analogia	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
		<ziemia z korytowania>			
		<nawierzchnia nowoprojektowana kostka>654,07*0,30	m ³	196,221	
		<nawierzchnia żwirowa - opaski wokół budynków>119,89*0,20	m ³	23,978	
				RAZEM	220,199