

## KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45262300-4 Betonowanie  
45262522-6 Roboty murarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. RUGIAŃSKIEJ W SZCZECINIE  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. RUGIAŃSKA dz. nr 86/6, 86/8, 86/9, 86/12 z obrębem 3097  
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin, Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : pl. Mariacka 25, 70-546 Szczecin  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 11. 2019 r

Poziom cen : III kw.2019 r / Sekocenbud, ceny rynkowe /

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11. 2019 r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania projektowego:

- a) rozbiórka starego i wykonanie nowych placów zabaw dla dzieci z ogrodzeniami systemowymi na działce nr 86/6;
  - b) rozbiórka istniejącej asfaltowej nawierzchni i zagospodarowanie działki nr 86/9 na teren rekreacyjny dla osób starszych;
  - c) rozbiórka istniejącej asfaltowej nawierzchni i wykonanie boiska wielofunkcyjnego oraz wykonanie placu z urządzeniami sprawnościowymi.
  - d) rozbiórka chodników z płytek betonowych i wykonanie głównego ciągu pieszego oraz wykonanie alejek z placami wyposażonymi w obiekty małej architektury z przeznaczeniem na cele rekreacyjne,
  - e) zaprojektowanie zieleni wysokiej i niskiej wraz z zielenią izolacyjną.
- Do wyceny przyjęto:
- robociznagodzinadla robót remontowych -- wg wytycznych Inwestora
  - materiały -- ceny średnie z kosztami zakupu wg Informacji o cenach materiałów budowlanych IMB wyd. SEKOCENBUD III kwartał 2019 r - zeszyt 38 / 2019 (1882), ceny producentów
  - sprzęt -- cena pracy sprzętu za 1 m-g średnia wg Informacji o stawkach robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego IRS wyd. SEKOCENBUD III kwartał 2019 r - zeszyt 41 / 2019 (1885)
- koszty pośrednie wg wytycznych Inwestora  
zysk wg wytycznych Inwestora

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>GŁÓWNY CIĄG PIESZY</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 ST 1.0</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		12,12+12,79+13,91+10,39+4,30+3,01+13,56+13,82+13,46+9,95+6,01+2,38+5,48+8,74+1,15+5,05+5,27+1,80+2,64+16,31+2,58+6,80+5,90+0,88+3,94+2,69+10,77+2,76+2,69+17,43+1,73+6,83+6,53+2,79+18,74+18,86	m	274,06	
				RAZEM	274,06
2 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - piasek do odzysku (12,12+12,27)*2,25+15,2*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85,28	
				RAZEM	85,28
3 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka chodnika z płyt betonowych 35*35*5cm / z pozostawieniem podsypki / 174,70+150,58+46,34-85,28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	286,34	
				RAZEM	286,34
4 d.1.1	KNR 2-31 0105-01 wsp. 0,55 do R. M=0	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - rozbiórka - gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		-286,34	m <sup>2</sup>	-286,34	
				RAZEM	-286,34
5 d.1.1	KNR 2-31 0105-01 wsp. 0,55 do R. M=0 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - rozbiórka - jw	m <sup>2</sup>		
		-286,34*2	m <sup>2</sup>	-572,68	
				RAZEM	-572,68
6 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż ławek drewnianych	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
7 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż koszy drewnianych z wkładem metalowym	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1.1	KNR 4-04 0201-03	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu - rozbiórka muru kamiennego 0,30*0,25*(8,91+9,96+9,86+8,53)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,79	
				RAZEM	2,79
9 d.1.1	KNR 4-04 0203-03	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu- rozbiórka muru kamiennego poniżej terenu 0,30m 0,30*0,30*(8,91+9,96+9,86+8,53)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,35	
				RAZEM	3,35
10 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr.5,0cm 22,12*(8,83+3,05)+22,21*(11,35+2,75)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	575,95	
				RAZEM	575,95
11 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (22,12*(8,83+3,05)+22,21*(11,35+2,75))*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 151,89	
				RAZEM	1 151,89
12 d.1.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 22,12*(8,83+3,05)+22,21*(11,35+2,75)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	575,95	
				RAZEM	575,95
13 d.1.1	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) (0,5*4,0*1,0+35,0*0,5+13,32*1,0+0,5*1,0*1,0+0,5*12,67*1,0+18,74*1,0+1,0*1,0)*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,94	
				RAZEM	5,94
14 d.1.1	KNR 2-21 0218-03 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - zasypianie ziemią roślinną zagłębienia po rozbieranych nawierzchniach chodnikowych - ziemia z odkładu 5,94	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,94	
				RAZEM	5,94
15 d.1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m / ziemia z odkładu / (2,85+12,12+12,79+13,91)*2,25*0,12*0,80-5,95	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,05	
				RAZEM	3,05
16 d.1.1	cena zakładowa	Wywóz gruzu czystego na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>		
		101,66	m <sup>3</sup>	101,66	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1.1	Wywóz mieszanki asfaltowej wraz z utylizacją.	m <sup>3</sup>	RAZEM	101,66
	cena zakładowa	575,95*0,05	m <sup>3</sup>	28,80	
				RAZEM	28,80
1.2		<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE CPV 45233200-1 ST.2.0 - 3.1 - 3.4</b>			
18	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm .	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-01	przeźgłębienie wykopu po rozbebranej nawierzchni asfaltowej.	m <sup>2</sup>	63,60	
		9,50*3,0+11,70*3,0	m <sup>2</sup>	422,25	
		ciąg pieszy	m <sup>2</sup>		
		12,19*4,0+14,92*3,0+(5,77+14,95)*3,0+2,25*4,0*2+2,7*2*1,7+3,14*2,5*2,5+13,55*3,0+24,0+37,1+41,2+33,9+34,3+18,86*(3,0-2,38)			
				RAZEM	485,85
19	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-02	przeźgłębienie wykopu po rozbebranej nawierzchni asfaltowej.	m <sup>2</sup>	-127,20	
		-63,60*2	m <sup>2</sup>	422,25	
		ciąg pieszy			
		422,25		RAZEM	295,05
20	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0103-04	po zdjętych płytkach chodnikowych	m <sup>2</sup>	286,34	
		286,34	m <sup>2</sup>	63,60	
		po rozbebranej nawierzchni asfaltowej			
		63,60		RAZEM	349,94
21	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowek 22x40cm	m		
d.1.2	0401-06		m	282,36	
	wsp.0,7 do R	(26,1+76,6+11,1+35,7+10,1+26,4+60,5+34,8+20,6+8,5+15,4+26,8+65,4+21,7+30,9)*0,60			
				RAZEM	282,36
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton B10	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0402-04		m <sup>3</sup>	21,18	
		0,25*0,30*282,36		RAZEM	21,18
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m - beton B10	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0402-05		m <sup>3</sup>	1,24	
		0,25*0,30*5,50*3		RAZEM	1,24
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/32 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-05		m <sup>2</sup>	485,85	
		485,85		RAZEM	485,85
25	KNR 2-31	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa szara 20x10x6cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	23103-03		m <sup>2</sup>	377,57	
	wsp. 1,089 do R	69,5+70,3+4,57+1,7+1,7+4,5+37,1+24,0+4,5+1,7+1,7+4,5+41,2+33,9+21,7+4,5+1,7+1,7+4,5+34,3+5,6+2,7			
				RAZEM	377,57
26	KNR 2-31	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rząd kostki grafitowej 10x20x6cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	23103-03		m <sup>2</sup>	34,86	
	wsp.1,089 do R	34,86		RAZEM	34,86
27	KNR 2-31	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - - kostka betonowa piaszkowa 20x10x6cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	23103-03		m <sup>2</sup>	386,80	
	wsp. 1,089 do R	72,0+16,5+104,5+16,5+104,5+16,5+56,3		RAZEM	386,80
28	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0105-03		m <sup>2</sup>	-237,88	
		-(374,87+34,86+314,0-485,85)		RAZEM	-237,88
29	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - po rozbebranej płycie betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0105-04		m <sup>2</sup>	-475,76	
		-237,88*2		RAZEM	-475,76
30	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża szare 6x25cm	m		
d.1.2	0407-05				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26,1+76,6+11,1+35,7+10,1+26,4+60,5+34,8+20,6+8,5+15,4+26,8+65,4+21,7+30,9	m	470,60	
				RAZEM	470,60
31	d.1.2	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>		
	cena zakładowa	{63,6*(0,26-0,17)+422,25*0,26}*0,40	m <sup>3</sup>	46,20	
				RAZEM	46,20
1.3		<b>MURKI KLINKIEROWE CPV 45262300-4 CPV 45262522-6 ST 2.0 - 3.1 - 3.2</b>			
32	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0307-02	- pogłębienie wykopów. 3,14*1,63*1,63*(0,45-0,26)*3	m <sup>3</sup>	4,76	
				RAZEM	4,76
33	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-01	0,30*5,50*0,10*3	m <sup>3</sup>	0,50	
				RAZEM	0,50
34	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B15	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0201-01	0,25*0,27*5,50*3	m <sup>3</sup>	1,11	
				RAZEM	1,11
35	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0604-02	0,25*5,50*3	m <sup>2</sup>	4,13	
				RAZEM	4,13
36	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0602-07	0,25*5,50*3	m <sup>2</sup>	4,13	
				RAZEM	4,13
37	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - murk klinkierowy z cegły pełnej klinkierowej kolor antracyt na zaprawie do klinkieru	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0103-01	0,28*5,50*3	m <sup>2</sup>	4,62	
				RAZEM	4,62
38	KNR 4-01	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo - cegła klinkierowa pełna kolor antracyt na zaprawie do klinkieru	m		
d.1.3	0311-03	5,50*3	m	16,50	
				RAZEM	16,50
39	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona - fuga do klinkieru	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0923-01	0,40*2*3,14*(1,0+0,75)*3+3,14*(1,0*1,0-0,75*0,75)*3	m <sup>2</sup>	17,31	
				RAZEM	17,31
40	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m / ziemia z odkładu /	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0320-0201	4,76-0,50-1,11	m <sup>3</sup>	3,15	
				RAZEM	3,15
41	d.1.3	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>		
	cena zakładowa	0,50+1,11	m <sup>3</sup>	1,61	
				RAZEM	1,61
1.4		<b>POZOSTAŁE ELEMENTY CPV 45262300-4 CPV 45223100-7 CPV 45450000-6 ST 2.0 - 3.1 - 3.3</b>			
42	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr. III) - pogłębienie wykopów pod prefabrykaty betonowe .	dół.		
d.1.4	0312-02	ławki miejskie	dół.	32,00	
		2*16	dół.	8,00	
		kosze miejskie			
		8		RAZEM	40,00
43	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
d.1.4	1009-05	ławki miejskie	otw.	64,00	
		2*2*16	otw.	32,00	
		kosze:			
		4*8		RAZEM	96,00
44	d.1.4	Montaż ławek z oparciem drewnianym / dostawa z montażem - kołkowanie chemiczne min. M8 /	szt		
	wycena indywidualna	16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
45	d.1.4	Montaż koszy miejskich / dostawa z montażem - kołkowanie chemiczne min. M8 /	szt		
	wycena indywidualna	8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.4	wycena indywidualna	Regulacja studzienki telekomunikacyjnej i wpustu kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.1.4	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>		
		0,50*0,14*0,18*16+0,46*0,46*0,15*8	m <sup>3</sup>	0,46	
				RAZEM	0,46
2		<b>STREFA "A"</b>			
2.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 ST 1.0</b>			
48 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż karuzeli kołowej.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż konika na sprężynie .	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż huśtawki.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż urządzenia sprawnościowego.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2.1	KNR 2-21 0606-08 wsp. 0,35 do R , M = 0 analogia	Piaskownice - okładziną drewnianą - demontaż	m <sup>2</sup>		
		5,0*(0,30+0,50)*4+5,0*0,30*4	m <sup>2</sup>	22,00	
				RAZEM	22,00
53 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż ławek drewnianych.	szt		
		3+2	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
54 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż koszy.	szt		
		2+1	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
55 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż huśtawki podwójnej.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż zestawu zabawowego.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż równoważni.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż ścianki.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaz drabinki gimnastycznej.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż huśtawki równoważnej.	kpl		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.2.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) - mechaniczne zdjęcie ziemi roślinnej . (301,8+8,70+11,9+113,9+89,1+7,5)*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53,29	
				RAZEM	53,29
62 d.2.1	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>		
		53,29*0,40	m <sup>3</sup>	21,32	
				RAZEM	21,32
2.2		<b>NAWIERZCHNIE CPV 45233200-1 ST 2.0 - 3.1 - 3.4</b>			
63 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 301,8+8,70+11,9+113,9+89,1+7,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	532,90	
				RAZEM	532,90
64 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 8,70+89,1+7,5+(301,8+11,9+113,9)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	960,50	
				RAZEM	960,50
65 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 301,8+8,70+11,9+113,9+89,1+7,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	532,90	
				RAZEM	532,90
66 d.2.2	KNR 2-31 0401-06 wsp. 0,7 do R	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowek 22x40cm 54,20+10,20+2,0+28,80+7,20+147,0+17,50	m		
			m	266,90	
				RAZEM	266,90
67 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton B10 0,25*0,30*266,90	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20,02	
				RAZEM	20,02
68 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/32 mm 7,50+8,70+89,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105,30	
				RAZEM	105,30
69 d.2.2	KNR 2-31 23103-03 wsp. 1,089 do R	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa szara 20x10x6cm 7,50+8,70+89,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105,30	
				RAZEM	105,30
70 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża szare 54,20+10,20+2,0+28,80+7,20+147,0+17,50	m		
			m	266,90	
				RAZEM	266,90
71 d.2.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 301,8+11,9+113,9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	427,60	
				RAZEM	427,60
72 d.2.2	KNR 2-21 0502-03	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) - gr. 30 cm - piasek płukany frakcja 0,2-2,0 mm 301,8+11,9+113,9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	427,60	
				RAZEM	427,60
73 d.2.2	KNR 2-21 0502-05	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III-IV - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu) - jw (301,8+11,9+113,9)*28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11 972,80	
				RAZEM	11 972,80
74 d.2.2	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach {(8,7+89,1+7,5)*0,26+(301,8+11,9+113,9)*0,30}*0,40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	62,26	
				RAZEM	62,26
2.3		<b>POZOSTAŁE ELEMENTY CPV 45262300-4 CPV 45223100-7 CPV 45450000-6 ST 2.0 - 3.1 - 3.3 - 3.5</b>			
75 d.2.3	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr. III) - pogłębienie wykopów pod prefabrykaty betonowe . ławki miejskie 2*8 kosze miejskie 4 stojaki rowerowe: 2*2	dól.		
			dól.	16,00	
			dól.	4,00	
			dól.	4,00	
				RAZEM	24,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.3	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym ławki miejskie 2*2*8 kosze: 4*4 stojaki rowerowe: 4*2	otw.  otw.  otw.  otw.	  32,00  16,00  8,00	
				RAZEM	56,00
77 d.2.3	wycena indywidualna	Montaż ławek z oparciem drewnianym / dostawa z montażem - kołkowanie chemiczne min. M8 / 8	szt  szt	  8,00	
				RAZEM	8,00
78 d.2.3	wycena indywidualna	Montaż koszy miejskich / dostawa z montażem - kołkowanie chemiczne min. M8 / 4	szt  szt	  4,00	
				RAZEM	4,00
79 d.2.3	wycena indywidualna	Montaż stojaków na rowery / dostawa z montażem - kołkowanie chemiczne min. M8 / 2	szt  szt	  2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.2.3	cena zakładowa	Ogrodzenie systemowe dł.2,0 wys. 1,0m 45,0+27,60+18,0+18,40+16,10	m  m	  125,10	
				RAZEM	125,10
81 d.2.3	cena zakładowa	Furtki w ogrodzeniu 4	szt  szt	  4,00	
				RAZEM	4,00
82 d.2.3	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach 0,50*0,14*0,18*8+0,46*0,46*0,15*4+0,25*0,14*0,18*2*2	m³  m³	  0,25	
				RAZEM	0,25
2.4		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
83 d.2.4	cena zakładowa	Zestaw zabawkowy Quadro 1239 - dostawa z montażem 1	kpl  kpl	  1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.2.4	cena zakładowa	Huśtawka wahadłowa podwójna - dostawa z montażem 1	kpl  kpl	  1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.2.4	cena zakładowa	Huśtawka wahadłowa podwójna - dostawa z montażem 1	kpl  kpl	  1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.2.4	cena zakładowa	Lornetka - dostawa z montażem 1	kpl  kpl	  1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.2.4	cena zakładowa	Tuba do rozmawiania - dostawa z montażem 1	kpl  kpl	  1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.2.4	cena zakładowa	Kalejdoskop - dostawa z montażem 1	kpl  kpl	  1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.2.4	cena zakładowa	Huśtawka wagowa - dostawa z montażem 1	kpl  kpl	  1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.4	cena zakładowa	Piaskownica z torem do gry w kapsule - dostawa z montażem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.2.4	material indywidualny	Piasek do piaskownicy	m <sup>3</sup>		
		33,0*0,30	m <sup>3</sup>	9,90	
				RAZEM	9,90
92 d.2.4	cena zakładowa	Zestaw tablic edukacyjnych - dostawa z montażem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.2.4	cena zakładowa	Mini wyspy TRIO - dostawa z montażem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.2.4	cena zakładowa	Zestaw mini park linowy - dostawa z montażem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		<b>STREFA "B"</b>			
3.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 ST 1.0</b>			
95 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		10,0*2	m	20,00	
				RAZEM	20,00
96 d.3.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka chodnika z płyt betonowych 35*35*5cm bez podsypki piaskowej	m <sup>2</sup>		
		21,51	m <sup>2</sup>	21,51	
				RAZEM	21,51
97 d.3.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		-21,51	m <sup>2</sup>	-21,51	
				RAZEM	-21,51
98 d.3.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		-21,51*2	m <sup>2</sup>	-43,02	
				RAZEM	-43,02
99 d.3.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		721,30-22,12*(8,83+3,05)	m <sup>2</sup>	458,51	
				RAZEM	458,51
100 d.3.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		{721,30-22,12*(8,83+3,05)}*2	m <sup>2</sup>	917,03	
				RAZEM	917,03
101 d.3.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		721,30-22,12*(8,83+3,05)	m <sup>2</sup>	458,51	
				RAZEM	458,51
102 d.3.1	cena zakładowa	Wywóz gruzu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>		
		20,0*0,06*0,25+21,51*0,06+458,51*0,12	m <sup>3</sup>	56,61	
				RAZEM	56,61
103 d.3.1	cena zakładowa	Wywóz mieszanek asfaltowej z utylizacją .	m <sup>3</sup>		
		458,51*0,05	m <sup>3</sup>	22,93	
				RAZEM	22,93
3.2		<b>NAWIERZCHNIE CPV 45233200-1 ST 2.0 - 3.1 - 3.4</b>			
104 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pogłębienie wykopu po rozbieranej nawierzchni asfaltowej	m <sup>2</sup>		
		228,0+35,4+59,20	m <sup>2</sup>	322,60	
				RAZEM	322,60
105 d.3.2	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	m <sup>2</sup>		
		(228,0-8,65*2,26)*2+8,65*(3,0-2,26)*1+(35,4+59,2)*2	m <sup>2</sup>	612,50	
				RAZEM	612,50



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.3.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - poszerzenie istniejącego chodnika 8,65*(3,0-2,26)*0,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,66	
				RAZEM	1,66
107 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 228,0+35,4+59,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322,60	
				RAZEM	322,60
108 d.3.2	KNR 2-31 0401-06 wsp.0,7 do R	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowek 22x40cm 23,70+32,90+60,10+30,70	m m	 147,40	
				RAZEM	147,40
109 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton B10 0,25*0,30*(23,70+32,90+60,10+30,70)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,06	
				RAZEM	11,06
110 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże szare 23,70+32,90+60,10+30,70	m m	 147,40	
				RAZEM	147,40
111 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/32 mm 228,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 228,00	
				RAZEM	228,00
112 d.3.2	KNR 2-31 23103-03 wsp. 1,089 do R	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa szara 20x10x6cm 228,0-82,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,20	
				RAZEM	145,20
113 d.3.2	KNR 2-31 23103-03 wsp. 1,089 do R	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - - kostka betonowa piaskowa 20x10x6cm 82,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82,80	
				RAZEM	82,80
114 d.3.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 35,4+59,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,60	
				RAZEM	94,60
115 d.3.2	KNR 2-21 0502-03	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) - grub. 30 cm - piasek płukany frakcja 0,2-2,0 mm 35,4+59,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,60	
				RAZEM	94,60
116 d.3.2	KNR 2-21 0502-05	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III-IV - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu) (35,4+59,20)*28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 648,80	
				RAZEM	2 648,80
117 d.3.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - po rozbieranej nawierzchni asfaltowej (458,51-228,0-35,4-59,2+4,95*1,0)*0,17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,95	
				RAZEM	23,95
118 d.3.2	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach (228,0*0,26+(35,4+59,2)*0,30+1,66-23,95)*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,15	
				RAZEM	26,15
<b>3.3</b>		<b>MURKI KLINKIEROWE CPV 45262300-4 CPV 45262522-6 ST 2.0 -3.1 - 3.2</b>			
119 d.3.3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - pogłębienie wykopów . 3,14*1,65*1,65*(0,45-0,26)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,62	
				RAZEM	1,62
120 d.3.3	KNR 2-01 0414-05 analogia	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna 1-2.5 m - kat.gr.III - pogłębienie wykopów (0,53*2*3,14*2,25+2*0,6)*(0,45-0,26)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,65	
				RAZEM	1,65
121 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podłoże pod murki - beton B10 0,53*2*3,14*(1,625+2,875+2*0,75)*0,30*0,10+2*3,14*0,875*0,30*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,76	
				RAZEM	0,76
122 d.3.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B15. 0,53*2*3,14*(1,625+2,875+2*0,75)*0,25*0,30+2*3,14*0,875*0,25*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,91	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.3.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0,25*0,53*2*3,14*(1,625+2,875+2*0,75)+0,25*2*3,14*0,875	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,37	1,91 6,37
124 d.3.3	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,25*0,6*2*3,14*(1,625+2,875+2*0,75)+0,25*2*3,14*0,875	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7,03	7,03
125 d.3.3	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - mur - rek z cegły pełnej klinkierowej antracyt na zaprawie do klinkieru 0,28*0,53*2*3,14*(1,625+2,875+2*0,75)+0,28*2*3,14*0,875	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7,13	7,13
126 d.3.3	KNR 4-01 0311-03	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo - cegła pełna klinkierowa antracyt na zaprawie do klinkieru 0,53*2*3,14*(1,625+2,875+2*0,75)+2*3,14*0,875	m m	RAZEM 25,47	25,47
127 d.3.3	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona - fuga do klinkieru (0,53*2*3,14*(1,625+2,875+2*0,75)+2*3,14*0,875)*(0,40*2+0,25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 26,74	26,74
128 d.3.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m . 1,62+1,65-0,76-1,91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,60	0,60
129 d.3.3	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach 0,76+1,91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2,67	2,67
3.4	<b>POZOSTAŁE ELEMENTY CPV 45262300-4 CPV 45223100-7 CPV 45450000-6 ST 2.0 -3.1 - 3.3</b>				
130 d.3.4	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr. III) - pogłębienie wykopów pod prefabrykaty betonowe . ławki miejskie 2*4 kosze miejskie 2 stojaki rowerowe: 2*2 pergole: 4*4	dół. dół. dół. dół. dół.	8,00 2,00 4,00 16,00	30,00
131 d.3.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład pod pergolę - beton B10 0,55*0,55*0,10*4*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,48	0,48
132 d.3.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - beton B25 pergole: 0,45*0,45*0,54*4*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,75	1,75
133 d.3.4	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym ławki miejskie 2*2*4 kosze: 4*2 stojaki rowerowe: 4*2	otw. otw. otw. otw.	16,00 8,00 8,00	32,00
134 d.3.4	wycena indywidualna	Montaż ławek z oparciem drewnianym / dostawa z montażem - kołkowanie chemiczne min. M8 / 8	szt szt	8,00	8,00
135 d.3.4	wycena indywidualna	Montaż koszy miejskich / dostawa z montażem - kołkowanie chemiczne min. M8 / 2	szt szt	2,00	2,00
136 d.3.4	wycena indywidualna	Montaż stojaków na rowery / dostawa z montażem - kołkowanie chemiczne min. M8 / 2	szt szt	2,00	2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.3.4	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - osadzenie słupków pergoli. (12,73*3,50*4)*0,001*4	t t	0,71	
				RAZEM	0,71
138 d.3.4	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - montaż pergoli - zadaszienia . {12,73*2,12*2+14,33*(2,12*2+2,09*2+4,98+3,42)+8,48*(2,36*6+2,38*2+2,43*2)+3,56*3,42+5,42*0,16*4}*0,001	t t	0,51	
				RAZEM	0,51
139 d.3.4	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - osłony ścienne pergoli {5,95*(2,12*2+1,44*3)+2,27*0,86*16}*0,001*4	t t	0,33	
				RAZEM	0,33
140 d.3.4	materiał in- dywidualny	Pergola 0,71+0,51+0,33	t t	1,55	
				RAZEM	1,55
141 d.3.4	cena zakła- dowa	Malowanie proszkowe ( piaskowanie, malowanie ) - kolor szary (0,18+0,10)*2*(3,50*4*4+2,12*2*4)+0,12*4*(2,09*2+4,98+3,42)*4+(0,08+0,04)*3,42*4+0,08*4*(2,12*2+1,44*3)*4+0,314*0,16*4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,41	
				RAZEM	78,41
142 d.3.4	cena zakła- dowa	Malowanie proszkowe (piaskowanie, malowanie ) - kolor pomarańczowy (0,15+0,04)*2*(2,36*6+2,38*2+2,43*2)*4+(0,08+0,02)*2*0,86*16*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,15	
				RAZEM	47,15
143 d.3.4	cena zakła- dowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach 0,50*0,14*0,18*4+0,46*0,46*0,15*2+0,25*0,14*0,18*2*2+3,14*0,225*0,225*0,60*4*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,67	
				RAZEM	1,67
3.5		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
144 d.3.5	cena zakła- dowa	Twister wraz z pylonem 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.3.5	cena zakła- dowa	Koła TaiChi małe wraz ze słupem wolnostojącym 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.3.5	cena zakła- dowa	Koła TaiChi duże wraz z pylonem 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.3.5	cena zakła- dowa	Orbitrek 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.3.5	cena zakła- dowa	Steper wraz z pylonem wraz z pylonem 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.3.5	cena zakła- dowa	Stolik do gier 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4		<b>STREFA "C"</b>			
4.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 ST 1.0</b>			
150 d.4.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 1,73+6,83+6,53+2,78	m m	17,87	
				RAZEM	17,87
151 d.4.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka płyt bz pozostawieniem podsypki 23,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,10	
				RAZEM	23,10



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.4.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu -23,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -23,10	
				RAZEM	-23,10
153 d.4.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu -23,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -46,20	
				RAZEM	-46,20
154 d.4.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr. 5 cm 531,26-22,21*(11,35+2,75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218,10	
				RAZEM	218,10
155 d.4.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 218,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 436,20	
				RAZEM	436,20
156 d.4.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 218,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218,10	
				RAZEM	218,10
157 d.4.1	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczakami (grunt zadarniony) 6,83*(3,0-2,25)*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,51	
				RAZEM	0,51
158 d.4.1	cena zakładowa	Wywóz gruzu pobudowlanego na wysypisko w kontenerach 17,87*0,25*0,06+23,10*0,05+218,10*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,60	
				RAZEM	27,60
159 d.4.1	cena zakładowa	Wywóz mieszanki asfaltowej z utylizacją 218,10*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,91	
				RAZEM	10,91
4.2		<b>NAWIERZCHNIE CPV 45233200-1 ST2.0 - 3.1 - 3.4</b>			
160 d.4.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) poszerzenie przy rozbieranym chodniku 6,83*(3,0-2,25)*0,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,33	
				RAZEM	1,33
161 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm . pogłębienie wykupu po rozbieralnej nawierzchni asfaltowej pod chodnik 127,4-6,83 nawierzchnia piaskowa 147,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,57 147,20	
				RAZEM	267,77
162 d.4.2	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 pogłębienie wykupu po rozbieralnej nawierzchni asfaltowej pod chodnik 120,57 nawierzchnia piaskowa 147,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,57 294,40	
				RAZEM	414,97
163 d.4.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 147,20+127,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 274,60	
				RAZEM	274,60
164 d.4.2	KNR 2-31 0401-06 wsp.0,7 do R	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowek 22x40cm - rowki pod obrzeża 32,9+60,90+65,40+21,70	m m	 180,90	
				RAZEM	180,90
165 d.4.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B15 0,25*0,3*(32,90+60,90+65,40+21,70)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,57	
				RAZEM	13,57
166 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/32 mm 127,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127,40	
				RAZEM	127,40
167 d.4.2	KNR 2-31 23103-03 wsp. 1,089 do R	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa szara 20x10x6cm 127,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127,40	
				RAZEM	127,40



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.4.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu -10,3*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -23,18	
				RAZEM	-23,18
169 d.4.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu -23,18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -46,36	
				RAZEM	-46,36
170 d.4.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32,9+60,90+65,40+21,70	m m	 180,90	
				RAZEM	180,90
171 d.4.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 147,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,20	
				RAZEM	147,20
172 d.4.2	KNR 2-21 0502-03	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) - piasek płukany frakcja 0,2-2,0 mm 147,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,20	
				RAZEM	147,20
173 d.4.2	KNR 2-21 0502-05	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III-IV - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu) 147,20*28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 121,60	
				RAZEM	4 121,60
174 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B20 - boisko 150,0*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,00	
				RAZEM	12,00
175 d.4.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - dwukrotnie - siatka stalowa @ 4 mm oczka 15x15 cm 150,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300,00	
				RAZEM	300,00
176 d.4.2	KNR 2-31 0401-06 wsp.0,7 do R	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - wykop pod obrzeże - boisko (15,0+10,0)*2	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
177 d.4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa pod ławy obrzeża boiska 0,30*(15,0+10,0)*2*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,50	
				RAZEM	1,50
178 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton B15 - jw 0,20*0,20*(15,0+10,0)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,00	
				RAZEM	2,00
179 d.4.2	cena zakładowa	Nawierzchnia poliuretanowa boiska / impregnat gruntujący przeciwlodziowy, granulat, obrzeże , linie / - boisko 150,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150,00	
				RAZEM	150,00
180 d.4.2	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach {1,33+120,57*0,26+147,2*0,30}*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30,74	
				RAZEM	30,74
4.3		<b>POZOSTAŁE ELEMENTY CPV 45262300-4 CPV 45223100-7 CPV 45450000-6 ST 2.0 - 3.1 - 3.3 - 3.5</b>			
181 d.4.3	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m (kat.gr. III) - pogłębienie wykopów pod prefabrykatybetonowe . stojaki rowerowe: 2*2	dół. dół.	 4,00	
				RAZEM	4,00
182 d.4.3	wycena indywidualna	Montaż stojaków na rowery / dostawa z montażem - kołkowanie chemiczne min. M8 / 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
183 d.4.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - rów chłonny 0,40*17,0*0,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,76	
				RAZEM	4,76
184 d.4.3	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - żwir frakcji 8-16 mm - jw 0,40*17,0*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,72	
				RAZEM	2,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.4.3	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - piasek gruboziarnisty - jw 0,40*17,0*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,36	 1,36
186 d.4.3	KNR 2-01 0610-06 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - ziemia urodzajna z odzysku -jw 0,40*17,0*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,68	 0,68
187 d.4.3	KNR 9-11 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - jw 0,40*4*17,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,20	 27,20
188 d.4.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m (kat.gr. III) - ogrodzenie panelowe 25	dół. dół.	 25,00	 25,00
189 d.4.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B20 śr.30cm - jw 3,14*0,15*0,15*0,80*25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,41	 1,41
190 d.4.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m . doly: 0,2*1,0*25-1,41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,59	 3,59
191 d.4.3	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole -- ogrodzenie boiska z paneli systemowych - rozstaw słupków co 2,6 m, wysokość 2,05 m 50,40-1,20	m m	 49,20	 49,20
192 d.4.3	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przesła ogrodzenia kortów tenisowych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
193 d.4.3	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach 0,25*0,14*0,18*2*2+4,76+1,41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,20	 6,20
4.4		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
194 d.4.4	cena zakładowa	Poręczce 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
195 d.4.4	cena zakładowa	Streetworkowt 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
196 d.4.4	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m (kat.gr. III) - słupki do piłki siatkowej i tenisa 2	dół. dół.	 2,00	 2,00
197 d.4.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B20 0,40*0,40*0,80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,26	 0,26
198 d.4.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki -- słupki do piłki siatkowej i tenisa . 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
199 d.4.4	materiał indywidualny	Siatka z naciąg do piłki siatkowej i tenisa 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
200 d.4.4	KNR 2-31 0702-03 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm - kosze do mini kółczyków 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
201 d.4.4	cena zakładowa	Bramki przestawne do mini piłki nożnej 1,8x1,2x0,7 m	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
202 d.4.4	cena zakładowa	Montaż stojaków na rowery - dostawa+montaż	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
203 d.4.4	wycena indywidualna	Montaż stojaków na rowery / dostawa z montażem - kołkowanie chemiczne min. M8 /	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5		<b>ZIELEN CPV 45112710-5 ST 3.5</b>			
204 d.5	KNR 2-21 0217-02	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>		
		251,79	m <sup>3</sup>	251,79	
				RAZEM	251,79
205 d.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - przyjęto 20% powierzchni (229,0+99,0+140,0+204,0+101,0+311,0+284,0+445,0+153,0)*0,10*0,20+ (12,0+36,0+39,0+8,0+13,0+28,0+24,0+14,0+15,0+61,0+14,0+31,0+17,0+ 41,0+63,0+130,0+13,0+20,0+8,0+27,0+19,0+75,0+39,0+16,0+10,0+13,0+ 84,0+14,0+15,0+17,0+21,0)*0,05*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48,69	
				RAZEM	48,69
206 d.5	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - przyjęto 80% powierzchni (229,0+99,0+140,0+204,0+101,0+311,0+284,0+445,0+153,0)*0,10*0,80+ (12,0+36,0+39,0+8,0+13,0+28,0+24,0+14,0+15,0+61,0+14,0+31,0+17,0+ 41,0+63,0+130,0+13,0+20,0+8,0+27,0+19,0+75,0+39,0+16,0+10,0+13,0+ 84,0+14,0+15,0+17,0+21,0)*0,05*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	194,76	
				RAZEM	194,76
207 d.5	materiał indywidualny	Ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>		
		(229,0+99,0+140,0+204,0+101,0+311,0+284,0+445,0+153,0)*0,10	m <sup>3</sup>	196,60	
				RAZEM	196,60
208 d.5	KNKRB 1 0221-01	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m <sup>2</sup>		
		229,0+99,0+140,0+204,0+101,0+311,0+284,0+445,0+153,0+12,0+36,0+39,0+ 8,0+13,0+28,0+24,0+14,0+15,0+61,0+14,0+31,0+17,0+41,0+63,0+130,0+ 13,0+20,0+8,0+27,0+19,0+75,0+39,0+16,0+10,0+13,0+84,0+14,0+15,0+17,0+ 21,0	m <sup>2</sup>	2 903,00	
				RAZEM	2 903,00
209 d.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		229,0+99,0+140,0+204,0+101,0+311,0+284,0+445,0+153,0	m <sup>2</sup>	1 966,00	
				RAZEM	1 966,00
210 d.5	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - gr. 5 cm (12,0+36,0+39,0+8,0+13,0+28,0+24,0+14,0+15,0+61,0+14,0+31,0+17,0+ 41,0+63,0+130,0+13,0+20,0+8,0+27,0+19,0+75,0+39,0+16,0+10,0+13,0+ 84,0+14,0+15,0+17,0+21,0)*0,0001	ha ha	0,09	
				RAZEM	0,09
211 d.5	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy 0,09*3	ha ha	0,27	
				RAZEM	0,27
212 d.5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - agrowłóknina separacyjna 125g/m <sup>2</sup> 12,0+36,0+39,0+8,0+13,0+28,0+24,0+14,0+15,0+61,0+14,0+31,0+17,0+41,0+ 63,0+130,0+13,0+20,0+8,0+27,0+19,0+75,0+39,0+16,0+10,0+13,0+84,0+ 14,0+15,0+17,0+21,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	937,00	
				RAZEM	937,00
213 d.5	wycena indywidualna	Ściółowanie korą - gr warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>		
		937,0	m <sup>2</sup>	937,00	
				RAZEM	937,00
214 d.5	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - grusza drobnowocowa Chanticleer	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
215 d.5	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - surmia bignoniowa	szt.		
		4	szt.	4,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNR 2-21 d.5 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - surmia bignoniowa "Nana" 3	szt.	RAZEM	4,00
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
217	KNR 2-21 d.5 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - grujecznik japoński 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
218	KNR 2-21 d.5 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - grab pospolity "Fastigiata" 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
219	KNR 2-21 d.5 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - złotokap "Vossii" 11	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
220	KNR 2-21 d.5 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - klon zwyczajny :Globosum" 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
221	KNR 2-21 d.5 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - klon czerwony "Red Sunset" 7	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
222	KNP1 1349- d.5 02.01 1349- 02.01	Pale przy drzewach - wbicie  (4+4+3+8+8+11+1+7)*2	szt.		
			szt.	92,00	
				RAZEM	92,00
223	KNP1 1349- d.5 03.01 1349- 03.01	Pale przy drzewach - przywiązanie drzew jednym wiązaniem - taśma parczana  4+4+3+8+8+11+1+7	szt.		
			szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
224	d.5 materiał indywidualny	Paliki drewniana, taśma parczana  1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
225	KNP1 1349- d.5 01 1349-01. 01	Pale przy drzewach - usunięcie  (4+4+3+8+8+11+1+7)*2	szt.		
			szt.	92,00	
				RAZEM	92,00
226	KNR 2-21 d.5 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m - 0,20 x 0,20 m - śnieguliczka okrywowa 326	szt.		
			szt.	326,00	
				RAZEM	326,00
227	KNR 2-21 d.5 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m - 0,20x0,20 m - irga rozestłana 318	szt.		
			szt.	318,00	
				RAZEM	318,00
228	KNR 2-21 d.5 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m - 0,20 x 0,20 m -- tawulec pogięty 114	szt.		
			szt.	114,00	
				RAZEM	114,00
229	KNR 2-21 d.5 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m - 0,2x0,2 m - suchodrzew chiński 227	szt.		
			szt.	227,00	
				RAZEM	227,00
230	KNR 2-21 d.5 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m - 0,20x0,20 m - winorośl wonna 38	szt.		
			szt.	38,00	
				RAZEM	38,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.5	cena zakładowa	Wywóz ziemi na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>		
		245,85*0,40	m <sup>3</sup>	98,34	
				RAZEM	98,34
6		<b>PERGOLE TYP 1 CPV 45262300-4 CPV 45223100-7 CPV 45450000-6 ST 2.0 - 3.1 - 3.3</b>			
232 d.6	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr. III) - pogłębienie wykopów . 4*11	dól.		
			dól.	44,00	
				RAZEM	44,00
233 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10	m <sup>3</sup>		
		0,55*0,55*0,10*4*11	m <sup>3</sup>	1,33	
				RAZEM	1,33
234 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B25. 0,45*0,45*0,54*4*11	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,81	
				RAZEM	4,81
235 d.6	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - osadzenie słupków pergoli - rura stalowa prostokątna l=3,5m 12,73*3,50*4*0,001*11	t		
			t	1,96	
				RAZEM	1,96
236 d.6	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - montaż pergoli - zadaszenia - rura stalowa prostokątna {12,73*3,0*2+14,33*(2,80*2+4,04*2)+8,48*3,24*10+3,56*4,04*2+5,42*4*0,16}*0,001*11	t		
			t	6,37	
				RAZEM	6,37
237 d.6	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - osłony ściennie pergoli {5,95*(2,76*2+1,44*3)+2,27*1,14*16}*0,001*7	t		
			t	0,70	
				RAZEM	0,70
238 d.6	materiał indywidualny	Pergola	t		
		1,96+6,37+0,70	t	9,03	
				RAZEM	9,03
239 d.6	cena zakładowa	Malowanie proszkowe (piaskowanie, malowanie) - kolor szary	m <sup>2</sup>		
		(0,18+0,10)*2*(3,50*4+3,0*2+2,80*2+4,04*2)*11+(0,08+0,04)*2*4,04*2*11+0,08*4*(2,76*2+1,44*3)*7+0,314*0,16*4*11	m <sup>2</sup>	253,05	
				RAZEM	253,05
240 d.6	cena zakładowa	Malowanie proszkowe (piaskowanie, malowanie) - kolor pomarańczowy	m <sup>2</sup>		
		(0,15+0,04)*2*3,24*10*11+0,314*1,14*16*7	m <sup>2</sup>	175,52	
				RAZEM	175,52
241 d.6	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>		
		1,33+4,81	m <sup>3</sup>	6,14	
				RAZEM	6,14
7		<b>INNE</b>			
242 d.7	cena zakładowa	Pielęgnacja drzew i krzewów w okresie 1 roku po dokonaniu nasadzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
243 d.7	cena zakładowa	Wykonanie geodezyjnego operatu powykonawczego - mapa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>GŁÓWNY CIĄG PIESZY</b>				
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 ST 1.0</b>				
1 d.1. 02 1	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	12,12+ 12,79+ 13,91+ 10,39+4,30+ 3,01+13,56+ 13,82+ 13,46+9,95+ 6,01+2,38+ 5,48+8,74+ 1,15+5,05+ 5,27+1,80+ 2,64+16,31+ 2,58+6,80+ 5,90+0,88+ 3,94+2,69+ 10,77+2,76+ 2,69+17,43+ 1,73+6,83+ 6,53+2,79+ 18,74+18,86 = 274,06	0,00	0,00
2 d.1. 01 1	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - płasek do odzysku	m <sup>2</sup>	(12,12+ 12,27)*2,25+ 15,2*2,0 = 85,28	0,00	0,00
3 d.1. 01 1	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka chodnika z płyt betonowych 35*35*5cm / z pozostawieniem podsypki /	m <sup>2</sup>	174,70+ 150,58+ 46,34-85,28 = 286,34	0,00	0,00
4 d.1. 01 1	KNR 2-31 0105- wsp. 0,55 do R. M=0	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - rozbiórka - gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	-286,34	0,00	0,00
5 d.1. 01 1	KNR 2-31 0105- wsp. 0,55 do R. M=0 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - rozbiórka - jw	m <sup>2</sup>	-286,34*2 = -572,68	0,00	0,00
6 d.1. 1	kalkulacja indywidualna	Demontaż ławek drewnianych	szt	3	0,00	0,00
7 d.1. 1	kalkulacja indywidualna	Demontaż koszy drewnianych z wkładem metalowym	szt	2	0,00	0,00
8 d.1. 03 1	KNR 4-04 0201-	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu - rozbiórka murku kamiennego	m <sup>3</sup>	0,30*0,25* (8,91+9,96+ 9,86+8,53) = 2,79	0,00	0,00
9 d.1. 03 1	KNR 4-04 0203-	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu- rozbiórka murku kamiennego poniżej terenu 0,30m	m <sup>3</sup>	0,30*0,30* (8,91+9,96+ 9,86+8,53) = 3,35	0,00	0,00
10 d.1. 03 1	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr.5,0cm	m <sup>2</sup>	22,12*(8,83+ 3,05)+22,21* (11,35+2,75) = 575,95	0,00	0,00
11 d.1. 04 1	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	{22,12* (8,83+3,05)+ 22,21* (11,35+ 2,75))*2 = 1151,89	0,00	0,00
12 d.1. 03 1	KNR 2-31 0801-	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	22,12*(8,83+ 3,05)+22,21* (11,35+2,75) = 575,95	0,00	0,00
13 d.1. 02 1	KNR 2-21 0217-	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczakami (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>	(0,5*4,0* 1,0+35,0* 0,5+13,32* 1,0+0,5*1,0* 1,0+0,5* 12,67*1,0+ 18,74*1,0+ 1,0*1,0)* 0,10 = 5,94	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.1. 03 1	KNR 2-21 0218- analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - zasypianie ziemią roślinną zagłębienia po roz- bieranych nawierzchniach chodnikowych - ziemia z od- kładu	m <sup>3</sup>	5,94	0,00	0,00
15 d.1. 01 1	KNR 2-01 0501- 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m / ziemia z odkładu /	m <sup>3</sup>	(2,85+ 12,12+ 12,79+ 13,91)*2,25* 0,12*0,80- 5,95 = 3,05	0,00	0,00
16 d.1. 1	cena zakładowa	Wywóz gruzu czystego na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	101,66	0,00	0,00
17 d.1. 1	cena zakładowa	Wywóz mieszanki asfaltowej wraz z utylizacją.	m <sup>3</sup>	575,95*0,05 = 28,80	0,00	0,00
1.2		<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE CPV 45233200-1 ST.2.0 - 3.1 - 3.4</b>				
18 d.1. 01 2	KNR 2-31 0101- 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm .	m <sup>2</sup>	485,85	0,00	0,00
19 d.1. 02 2	KNR 2-31 0101- 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	295,05	0,00	0,00
20 d.1. 04 2	KNR 2-31 0103- 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.	m <sup>2</sup>	349,94	0,00	0,00
21 d.1. 06 2	KNR 2-31 0401- 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowek 22x40cm	m	(26,1+76,6+ 11,1+35,7+ 10,1+26,4+ 60,5+34,8+ 20,6+8,5+ 15,4+26,8+ 65,4+21,7+ 30,9)*0,60 = 282,36	0,00	0,00
22 d.1. 04 2	KNR 2-31 0402- 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton B10	m <sup>3</sup>	0,25*0,30* 282,36 = 21,18	0,00	0,00
23 d.1. 05 2	KNR 2-31 0402- 2	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy beto- nowej na łukach o promieniu do 40 m - beton B10	m <sup>3</sup>	0,25*0,30* 5,50*3 = 1,24	0,00	0,00
24 d.1. 05 2	KNR 2-31 0114- 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/32 mm	m <sup>2</sup>	485,85	0,00	0,00
25 d.1. 23103-03 wsp. 2 1,089 do R	KNR 2-31 23103-03 wsp. 2 1,089 do R	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piasko- wej - kostka betonowa szara 20x10x6cm	m <sup>2</sup>	69,5+70,3+ 4,57+1,7+ 1,7+4,5+ 37,1+24,0+ 4,5+1,7+ 1,7+4,5+ 41,2+33,9+ 21,7+4,5+ 1,7+1,7+ 4,5+34,3+ 5,6+2,7 = 377,57	0,00	0,00
26 d.1. 23103-03 wsp. 2 1,089 do R	KNR 2-31 23103-03 wsp. 2 1,089 do R	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piasko- wej - rząd kostki grafitowej 10x20x6cm	m <sup>2</sup>	34,86	0,00	0,00
27 d.1. 23103-03 wsp. 2 1,089 do R	KNR 2-31 23103-03 wsp. 2 1,089 do R	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piasko- wej - kostka betonowa piaszkowa 20x10x6cm	m <sup>2</sup>	72,0+16,5+ 104,5+16,5+ 104,5+16,5+ 56,3 = 386,80	0,00	0,00
28 d.1. 03 2	KNR 2-31 0105- 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	-(374,87+ 34,86+ 314,0- 485,85) = - 237,88	0,00	0,00
29 d.1. 04 2	KNR 2-31 0105- 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - po rozbieranej płytce betonowej	m <sup>2</sup>	-237,88*2 = -475,76	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.1. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża szare 6x25cm	m	26,1+76,6+ 11,1+35,7+ 10,1+26,4+ 60,5+34,8+ 20,6+8,5+ 15,4+26,8+ 65,4+21,7+ 30,9 = 470,60	0,00	0,00
31 d.1. 2	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	{63,6*(0,26- 0,17)+ 422,25*0,26} *0,40 = 46,20	0,00	0,00
1.3		<b>MURKI KLINKIEROWE CPV 45262300-4 CPV 45262522-6 ST 2.0 - 3.1 - 3.2</b>				
32 d.1. 3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - pogłębienie wykopów.	m <sup>3</sup>	3,14*1,63* 1,63*(0,45- 0,26)*3 = 4,76	0,00	0,00
33 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10	m <sup>3</sup>	0,30*5,50* 0,10*3 = 0,50	0,00	0,00
34 d.1. 3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B15	m <sup>3</sup>	0,25*0,27* 5,50*3 = 1,11	0,00	0,00
35 d.1. 3	KNR 2-02 0604-02	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	0,25*5,50*3 = 4,13	0,00	0,00
36 d.1. 3	KNR 2-02 0602-07	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	0,25*5,50*3 = 4,13	0,00	0,00
37 d.1. 3	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - murek klinkierowy z cegły pełnej klinkierowej kolor antracyt na zaprawie do klinkieru	m <sup>2</sup>	0,28*5,50*3 = 4,62	0,00	0,00
38 d.1. 3	KNR 4-01 0311-03	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo - cegła klinkierowa pełna kolor antracyt na zaprawie do klinkieru	m	5,50*3 = 16,50	0,00	0,00
39 d.1. 3	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona - fuga do klinkieru	m <sup>2</sup>	0,40*2*3,14* (1,0+0,75)* 3+3,14*(1,0* 1,0-0,75* 0,75)*3 = 17,31	0,00	0,00
40 d.1. 3	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokości do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m / ziemia z odkładu /	m <sup>3</sup>	4,76-0,50- 1,11 = 3,15	0,00	0,00
41 d.1. 3	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	0,50+1,11 = 1,61	0,00	0,00
1.4		<b>POZOSTAŁE ELEMENTY CPV 45262300-4 CPV 45223100-7 CPV 45450000-6 ST 2.0 - 3.1 - 3.3</b>				
42 d.1. 4	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) - pogłębienie wykopów pod prefabrykaty betonowe .	dół.	40,00	0,00	0,00
43 d.1. 4	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.	96,00	0,00	0,00
44 d.1. 4	wycena indywidualna	Montaż ławek z oparciem drewnianym / dostawa z montażem - kolkowanie chemiczne min. M8 /	szt	16	0,00	0,00
45 d.1. 4	wycena indywidualna	Montaż koszy miejskich / dostawa z montażem - kolkowanie chemiczne min. M8 /	szt	8	0,00	0,00
46 d.1. 4	wycena indywidualna	Regulacja studzienki telekomunikacyjnej i wpustu kanalizacji deszczowej	kpl	1	0,00	0,00
47 d.1. 4	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	0,50*0,14* 0,18*16+ 0,46*0,46* 0,15*8 = 0,46	0,00	0,00
Razem dział: GŁÓWNY CIAG PIESZY						0,00
2		<b>STREFA "A"</b>				
2.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 ST 1.0</b>				



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.2. 1	wycena indywidualna	Demontaż karuzeli kołowej.	szt	1	0,00	0,00
49 d.2. 1	wycena indywidualna	Demontaż konika na sprężynie .	szt	1	0,00	0,00
50 d.2. 1	wycena indywidualna	Demontaż huśtawki.	szt	1	0,00	0,00
51 d.2. 1	wycena indywidualna	Demontaż urządzenia sprawnościowego.	szt	1	0,00	0,00
52 d.2. 1	KNR 2-21 0606-08 wsp. 0,35 do R , M = 0 analogia	Piaskownice - okładziną drewnianą - demontaż	m <sup>2</sup>	5,0*(0,30+0,50)*4+5,0*0,30*4 = 22,00	0,00	0,00
53 d.2. 1	wycena indywidualna	Demontaż ławek drewnianych.	szt	3+2 = 5,00	0,00	0,00
54 d.2. 1	wycena indywidualna	Demontaż koszy.	szt	2+1 = 3,00	0,00	0,00
55 d.2. 1	wycena indywidualna	Demontaż huśtawki podwójnej.	szt	1	0,00	0,00
56 d.2. 1	wycena indywidualna	Demontaż zestawu zabawowego.	kpl	1	0,00	0,00
57 d.2. 1	wycena indywidualna	Demontaż równoważni.	kpl	1	0,00	0,00
58 d.2. 1	wycena indywidualna	Demontaż ścianki.	kpl	1	0,00	0,00
59 d.2. 1	wycena indywidualna	Demontaz drabinki gimnastycznej.	kpl	1	0,00	0,00
60 d.2. 1	wycena indywidualna	Demontaż huśtawki równoważnej.	kpl	1	0,00	0,00
61 d.2. 1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) - mechaniczne zdjęcie ziemi roślinnej .	m <sup>3</sup>	(301,8+8,70+11,9+113,9+89,1+7,5)*0,10 = 53,29	0,00	0,00
62 d.2. 1	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	53,29*0,40 = 21,32	0,00	0,00
<b>2.2 NAWIERZCHNIE CPV 45233200-1 ST 2.0 - 3.1 - 3.4</b>						
63 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	m <sup>2</sup>	301,8+8,70+11,9+113,9+89,1+7,50 = 532,90	0,00	0,00
64 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	m <sup>2</sup>	8,70+89,1+7,5+(301,8+11,9+113,9)*2 = 960,50	0,00	0,00
65 d.2. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	301,8+8,70+11,9+113,9+89,1+7,5 = 532,90	0,00	0,00
66 d.2. 2	KNR 2-31 0401-06 wsp. 0,7 do R	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowek 22x40cm	m	54,20+10,20+2,0+28,80+7,20+147,0+17,50 = 266,90	0,00	0,00
67 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton B10	m <sup>3</sup>	0,25*0,30*266,90 = 20,02	0,00	0,00
68 d.2. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/32 mm	m <sup>2</sup>	7,50+8,70+89,10 = 105,30	0,00	0,00
69 d.2. 2	KNR 2-31 23103-03 wsp. 1,089 do R	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa szara 20x10x6cm	m <sup>2</sup>	7,50+8,70+89,10 = 105,30	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża szare	m	54,20+ 10,20+2,0+ 28,80+7,20+ 147,0+17,50 = 266,90	0,00	0,00
71 d.2. 2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	301,8+11,9+ 113,9 = 427,60	0,00	0,00
72 d.2. 2	KNR 2-21 0502-03	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) - gr. 30 cm - piasek płukany frakcja 0,2-2,0 mm	m <sup>2</sup>	301,8+11,9+ 113,9 = 427,60	0,00	0,00
73 d.2. 2	KNR 2-21 0502-05	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III-IV - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu ) - jw	m <sup>2</sup>	(301,8+ 11,9+113,9)* 28 = 11972,80	0,00	0,00
74 d.2. 2	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	{(8,7+89,1+ 7,5)*0,26+ (301,8+ 11,9+113,9)* 0,30}*0,40 = 62,26	0,00	0,00
<b>2.3</b>		<b>POZOSTAŁE ELEMENTY CPV 45262300-4 CPV 45223100-7 CPV 45450000-6 ST 2.0 - 3.1 - 3.3 - 3.5</b>				
75 d.2. 3	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0,4 m (kat.gr.III) - pogłębienie wykopów pod prefabrykaty betonowe .	dól.	24,00	0,00	0,00
76 d.2. 3	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.	56,00	0,00	0,00
77 d.2. 3	wycena indywidualna	Montaż ławek z oparciem drewnianym / dostawa z montażem - kolkowanie chemiczne min. M8 /	szt	8	0,00	0,00
78 d.2. 3	wycena indywidualna	Montaż koszy miejskich / dostawa z montażem - kolkowanie chemiczne min. M8 /	szt	4	0,00	0,00
79 d.2. 3	wycena indywidualna	Montaż stojaków na rowery / dostawa z montażem - kolkowanie chemiczne min. M8 /	szt	2	0,00	0,00
80 d.2. 3	cena zakładowa	Ogrodzenie systemowe dł.2,0 wys. 1,0m	m	45,0+27,60+ 18,0+18,40+ 16,10 = 125,10	0,00	0,00
81 d.2. 3	cena zakładowa	Furtki w ogrodzeniu	szt	4	0,00	0,00
82 d.2. 3	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	0,50*0,14* 0,18*8+ 0,46*0,46* 0,15*4+ 0,25*0,14* 0,18*2*2 = 0,25	0,00	0,00
<b>2.4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>				
83 d.2. 4	cena zakładowa	Zestaw zabawkowy Quadro 1239 - dostawa z montażem	kpl	1	0,00	0,00
84 d.2. 4	cena zakładowa	Huśtawka wahadłowa podwójna - dostawa z montażem	kpl	1	0,00	0,00
85 d.2. 4	cena zakładowa	Huśtawka wahadłowa podwójna - dostawa z montażem	kpl	1	0,00	0,00
86 d.2. 4	cena zakładowa	Lornetka - dostawa z montażem	kpl	1	0,00	0,00
87 d.2. 4	cena zakładowa	Tuba do rozmawiania - dostawa z montażem	kpl	1	0,00	0,00
88 d.2. 4	cena zakładowa	Kalejdoskop - dostawa z montażem	kpl	1	0,00	0,00
89 d.2. 4	cena zakładowa	Huśtawka wagowa - dostawa z montażem	kpl	1	0,00	0,00
90 d.2. 4	cena zakładowa	Piaskownica z torem do gry w kapsule - dostawa z montażem	kpl	1	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91 d.2. 4	material indywidualny	Piasek do piaskownicy	m <sup>3</sup>	33,0*0,30 = 9,90	0,00	0,00
92 d.2. 4	cena zakładowa	Zestaw tablic edukacyjnych - dostawa z montażem	kpl	1	0,00	0,00
93 d.2. 4	cena zakładowa	Mini wyspy TRIO - dostawa z montażem	kpl	1	0,00	0,00
94 d.2. 4	cena zakładowa	Zestaw mini park linowy - dostawa z montażem	kpl	1	0,00	0,00
Razem dział: STREFA "A"						0,00
3		<b>STREFA "B"</b>				
3.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 ST 1.0</b>				
95 d.3. 02 1	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	10,0*2 = 20,00	0,00	0,00
96 d.3. 01 1	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka chodnika z płyt betonowych 35*35*5cm bez podsypki piaskowej	m <sup>2</sup>	21,51	0,00	0,00
97 d.3. 01 1	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	-21,51	0,00	0,00
98 d.3. 02 1	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	-21,51*2 = - 43,02	0,00	0,00
99 d.3. 03 1	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	721,30- 22,12*(8,83+ 3,05) = 458,51	0,00	0,00
100 d.3. 04 1	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	(721,30- 22,12*(8,83+ 3,05))*2 = 917,03	0,00	0,00
101 d.3. 03 1	KNR 2-31 0801-	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	721,30- 22,12*(8,83+ 3,05) = 458,51	0,00	0,00
102 d.3. 1	cena zakładowa	Wywóz gruzu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	20,0*0,06* 0,25+21,51* 0,06+ 458,51*0,12 = 56,61	0,00	0,00
103 d.3. 1	cena zakładowa	Wywóz mieszanki asfaltowej z utylizacją .	m <sup>3</sup>	458,51*0,05 = 22,93	0,00	0,00
3.2		<b>NAWIERZCHNIE CPV 45233200-1 ST 2.0 - 3.1 - 3.4</b>				
104 d.3. 01 2	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pogłębienie wykopu po rozbieranej nawierzchni asfaltowej	m <sup>2</sup>	228,0+35,4+ 59,20 = 322,60	0,00	0,00
105 d.3. 02 2	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	(228,0-8,65* 2,26)*2+ 8,65*(3,0- 2,26)*1+ (35,4+59,2)* 2 = 612,50	0,00	0,00
106 d.3. 02 2	KNR 2-01 0307-	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - poszerzenie istniejącego chodnika	m <sup>3</sup>	8,65*(3,0- 2,26)*0,26 = 1,66	0,00	0,00
107 d.3. 02 2	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	228,0+35,4+ 59,2 = 322,60	0,00	0,00
108 d.3. 06 2	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowek 22x40cm	m	23,70+ 32,90+ 60,10+30,70 = 147,40	0,00	0,00
109 d.3. 04 2	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton B10	m <sup>3</sup>	0,25*0,30* (23,70+ 32,90+ 60,10+ 30,70) = 11,06	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
110 d.3. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże szare	m	23,70+ 32,90+ 60,10+30,70 = 147,40	0,00	0,00
111 d.3. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/32 mm	m <sup>2</sup>	228,0	0,00	0,00
112 d.3. 2	KNR 2-31 23103-03 wsp. 1,089 do R	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa szara 20x10x6cm	m <sup>2</sup>	228,0-82,8 = 145,20	0,00	0,00
113 d.3. 2	KNR 2-31 23103-03 wsp. 1,089 do R	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - - kostka betonowa piaskowa 20x10x6cm	m <sup>2</sup>	82,80	0,00	0,00
114 d.3. 2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	35,4+59,20 = 94,60	0,00	0,00
115 d.3. 2	KNR 2-21 0502-03	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) - grub. 30 cm - piasek płukany frakcja 0,2-2,0 mm	m <sup>2</sup>	35,4+59,20 = 94,60	0,00	0,00
116 d.3. 2	KNR 2-21 0502-05	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III-IV - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu )	m <sup>2</sup>	(35,4+59,20) *28 = 2648,80	0,00	0,00
117 d.3. 2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - po rozbierej nawierzchni asfaltowej	m <sup>3</sup>	(458,51- 228,0-35,4- 59,2+4,95* 1,0)*0,17 = 23,95	0,00	0,00
118 d.3. 2	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	{228,0*0,26+ (35,4+59,2)* 0,30+1,66- 23,95}*0,40 = 26,15	0,00	0,00
<b>3.3 MURKI KLINKIEROWE CPV 45262300-4 CPV 45262522-6 ST 2.0 -3.1 - 3.2</b>						
119 d.3. 3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - pogłębienie wykopów .	m <sup>3</sup>	3,14*1,65* 1,65*(0,45- 0,26) = 1,62	0,00	0,00
120 d.3. 3	KNR 2-01 0414-05 analogia	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer. dna 1-2.5 m - kat.gr.III - pogłębienie wykopów	m <sup>3</sup>	(0,53*2* 3,14*2,25+ 2*0,6)*(0,45- 0,26) = 1,65	0,00	0,00
121 d.3. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podłoża pod murki - beton B10	m <sup>3</sup>	0,53*2*3,14* (1,625+ 2,875+2* 0,75)*0,30* 0,10+2* 3,14*0,875* 0,30*0,10 = 0,76	0,00	0,00
122 d.3. 3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B15.	m <sup>3</sup>	0,53*2*3,14* (1,625+ 2,875+2* 0,75)*0,25* 0,30+2* 3,14*0,875* 0,25*0,30 = 1,91	0,00	0,00
123 d.3. 3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	0,25*0,53*2* 3,14*(1,625+ 2,875+2* 0,75)+0,25* 2*3,14* 0,875 = 6,37	0,00	0,00
124 d.3. 3	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	0,25*0,6*2* 3,14*(1,625+ 2,875+2* 0,75)+0,25* 2*3,14* 0,875 = 7,03	0,00	0,00
125 d.3. 3	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - murek z cegły pełnej klinkierowej antracyt na zaprawie do klinkieru	m <sup>2</sup>	0,28*0,53*2* 3,14*(1,625+ 2,875+2* 0,75)+0,28* 2*3,14* 0,875 = 7,13	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
126 d.3. 3	KNR 4-01 0311-03	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo - cegła pełna klinkierowa antracyt na zaprawie do klinkieru	m	$0,53*2*3,14* (1,625+2,875+2*0,75)+2*3,14*0,875 = 25,47$	0,00	0,00
127 d.3. 3	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona - fuga do klinkieru	m <sup>2</sup>	$\{0,53*2*3,14*(1,625+2,875+2*0,75)+2*3,14*0,875\}*(0,40*2+0,25) = 26,74$	0,00	0,00
128 d.3. 3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m .	m <sup>3</sup>	$1,62+1,65-0,76-1,91 = 0,60$	0,00	0,00
129 d.3. 3	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	$0,76+1,91 = 2,67$	0,00	0,00
3.4	<b>POZOSTAŁE ELEMENTY CPV 45262300-4 CPV 45223100-7 CPV 45450000-6 ST 2.0 -3.1 - 3.3</b>					
130 d.3. 4	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) - pogłębienie wykopów pod prefabrykaty betonowe .	dół.	30,00	0,00	0,00
131 d.3. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład pod pergolę - beton B10	m <sup>3</sup>	$0,55*0,55*0,10*4*4 = 0,48$	0,00	0,00
132 d.3. 4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - beton B25	m <sup>3</sup>	$0,45*0,45*0,54*4*4 = 1,75$	0,00	0,00
133 d.3. 4	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.	32,00	0,00	0,00
134 d.3. 4	wycena indywidualna	Montaż ławek z oparciem drewnianym / dostawa z montażem - kołkowanie chemiczne min. M8 /	szt	8	0,00	0,00
135 d.3. 4	wycena indywidualna	Montaż koszy miejskich / dostawa z montażem - kołkowanie chemiczne min. M8 /	szt	2	0,00	0,00
136 d.3. 4	wycena indywidualna	Montaż stojaków na rowery / dostawa z montażem - kołkowanie chemiczne min. M8 /	szt	2	0,00	0,00
137 d.3. 4	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - osadzenie słupków pergoli.	t	$(12,73*3,50*4)*0,001*4 = 0,71$	0,00	0,00
138 d.3. 4	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - montaż pergoli - zadaszenia .	t	$\{12,73*2,12*2+14,33*(2,12*2+2,09*2+4,98+3,42)+8,48*(2,36*6+2,38*2+2,43*2)+3,56*3,42+5,42*0,16*4\}*0,001 = 0,51$	0,00	0,00
139 d.3. 4	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - osłony ściennie pergoli	t	$\{5,95*(2,12*2+1,44*3)+2,27*0,86*16\}*0,001*4 = 0,33$	0,00	0,00
140 d.3. 4	material indywidualny	Pergola	t	$0,71+0,51+0,33 = 1,55$	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
141 d.3. 4	cena zakładowa	Malowanie proszkowe (piaskowanie, malowanie) - kolor szary	m <sup>2</sup>	(0,18+0,10)* 2*(3,50*4*4+ 2,12*2*4)+ 0,12*4* (2,09*2+ 4,98+3,42)* 4+(0,08+ 0,04)*3,42* 4+0,08*4* (2,12*2+ 1,44*3)*4+ 0,314*0,16* 4*4 = 78,41	0,00	0,00
142 d.3. 4	cena zakładowa	Malowanie proszkowe (piaskowanie, malowanie) - kolor pomarańczowy	m <sup>2</sup>	(0,15+0,04)* 2*(2,36*6+ 2,38*2+ 2,43*2)*4+ (0,08+0,02)* 2*0,86*16*4 = 47,15	0,00	0,00
143 d.3. 4	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	0,50*0,14* 0,18*4+ 0,46*0,46* 0,15*2+ 0,25*0,14* 0,18*2*2+ 3,14*0,225* 0,225*0,60* 4*4 = 1,67	0,00	0,00
<b>3.5</b>						
<b>WYPOSAŻENIE</b>						
144 d.3. 5	cena zakładowa	Twister wraz z pylonem	kpl	1	0,00	0,00
145 d.3. 5	cena zakładowa	Koła TaiChi małe wraz ze słupem wolnostojącym	kpl	1	0,00	0,00
146 d.3. 5	cena zakładowa	Koła TaiChi duże wraz z pylonem	kpl	1	0,00	0,00
147 d.3. 5	cena zakładowa	Orbitrek	kpl	1	0,00	0,00
148 d.3. 5	cena zakładowa	Steper wraz z pylonem wraz z pylonem	kpl	1	0,00	0,00
149 d.3. 5	cena zakładowa	Stolik do gier	kpl	1	0,00	0,00
Razem dział: STREFA "B"						0,00
<b>4</b>						
<b>STREFA "C"</b>						
<b>4.1</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 ST 1.0</b>						
150 d.4. 02 1	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1,73+6,83+ 6,53+2,78 = 17,87	0,00	0,00
151 d.4. 01 1	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka płyt bz pozostawieniem podsypki	m <sup>2</sup>	23,10	0,00	0,00
152 d.4. 01 1	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	-23,10	0,00	0,00
153 d.4. 02 1	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	-23,10*2 = - 46,20	0,00	0,00
154 d.4. 03 1	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	531,26- 22,21* (11,35+2,75) = 218,10	0,00	0,00
155 d.4. 04 1	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	218,1*2 = 436,20	0,00	0,00
156 d.4. 03 1	KNR 2-31 0801-	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	218,10	0,00	0,00
157 d.4. 02 1	KNR 2-21 0217-	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem łazkami (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>	6,83*(3,0- 2,25)*0,10 = 0,51	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
158 d.4. 1	cena zakładowa	Wywóz gruzu pobudowlanego na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	17,87*0,25* 0,06+23,10* 0,05+ 218,10*0,12 = 27,60	0,00	0,00
159 d.4. 1	cena zakładowa	Wywóz mieszanki asfaltowej z utylizacją .	m <sup>3</sup>	218,10*0,05 = 10,91	0,00	0,00
4.2		<b>NAWIERZCHNIE CPV 45233200-1 ST2.0 - 3.1 - 3.4</b>				
160 d.4. 2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) .	m <sup>3</sup>	6,83*(3,0- 2,25)*0,26 = 1,33	0,00	0,00
161 d.4. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm .	m <sup>2</sup>	267,77	0,00	0,00
162 d.4. 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	m <sup>2</sup>	414,97	0,00	0,00
163 d.4. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	147,20+ 127,40 = 274,60	0,00	0,00
164 d.4. 2	KNR 2-31 0401-06 wsp.0,7 do R	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowek 22x40cm - rowki pod obrzeża	m	32,9+60,90+ 65,40+21,70 = 180,90	0,00	0,00
165 d.4. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B15	m <sup>3</sup>	0,25*0,3* (32,90+ 60,90+ 65,40+ 21,70) = 13,57	0,00	0,00
166 d.4. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/32 mm	m <sup>2</sup>	127,4	0,00	0,00
167 d.4. 2	KNR 2-31 23103-03 wsp. 1,089 do R	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa szara 20x10x6cm	m <sup>2</sup>	127,4	0,00	0,00
168 d.4. 2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	-10,3*2,25 = -23,18	0,00	0,00
169 d.4. 2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	-23,18*2 = - 46,36	0,00	0,00
170 d.4. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	32,9+60,90+ 65,40+21,70 = 180,90	0,00	0,00
171 d.4. 2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	147,20	0,00	0,00
172 d.4. 2	KNR 2-21 0502-03	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) - piasek płukany frakcja 0,2-2,0 mm	m <sup>2</sup>	147,20	0,00	0,00
173 d.4. 2	KNR 2-21 0502-05	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III-IV - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu )	m <sup>2</sup>	147,20*28 = 4121,60	0,00	0,00
174 d.4. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B20 - boisko	m <sup>3</sup>	150,0*0,08 = 12,00	0,00	0,00
175 d.4. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - dwukrotnie - siatka stalowa @ 4 mm oczka 15x15 cm	m <sup>2</sup>	150,0*2 = 300,00	0,00	0,00
176 d.4. 2	KNR 2-31 0401-06 wsp.0,7 do R	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - wykop pod obrzeże - boisko	m	(15,0+10,0)* 2 = 50,00	0,00	0,00
177 d.4. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa pod ławy obrzeża boiska	m <sup>3</sup>	0,30*(15,0+ 10,0)*2*0,10 = 1,50	0,00	0,00
178 d.4. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton B15 - jw	m <sup>3</sup>	0,20*0,20* (15,0+10,0)* 2 = 2,00	0,00	0,00
179 d.4. 2	cena zakładowa	Nawierzchnia poliuretanowa boiska / impregnat gruntujący przeciwlodziowy, granulat, obrzeże , linie / - boisko	m <sup>2</sup>	150,0	0,00	0,00
180 d.4. 2	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	{1,33+ 120,57* 0,26+147,2* 0,30}*0,40 = 30,74	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3		<b>POZOSTAŁE ELEMENTY CPV 45262300-4 CPV 45223100-7 CPV 45450000-6 ST 2.0 - 3.1 - 3.3 - 3.5</b>				
181 d.4. 02 3	KNR 2-01 0312-	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) - pogłębienie wykopów pod prefabrykatybetonowe .	dół.	2*2 = 4,00	0,00	0,00
182 d.4. 3	wycena indywidualna	Montaż stojaków na rowery / dostawa z montażem - kolowanie chemiczne min. M8 /	szt	2	0,00	0,00
183 d.4. 0201 3	KNR 2-01 0317-	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - rów chłonny	m <sup>3</sup>	0,40*17,0*0,70 = 4,76	0,00	0,00
184 d.4. 07 3	KNR 2-01 0610-	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - żwir frakcji 8-16 mm - jw	m <sup>3</sup>	0,40*17,0*0,40 = 2,72	0,00	0,00
185 d.4. 06 3	KNR 2-01 0610-	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - piasek gruboziarnisty - jw	m <sup>3</sup>	0,40*17,0*0,20 = 1,36	0,00	0,00
186 d.4. 06 3	KNR 2-01 0610-	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - ziemia urodzajna z odfysku - jw	m <sup>3</sup>	0,40*17,0*0,10 = 0,68	0,00	0,00
187 d.4. 01 3	KNR 9-11 0202-	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - jw	m <sup>2</sup>	0,40*4*17,0 = 27,20	0,00	0,00
188 d.4. 10 3	KNR 2-01 0312-	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - ogrodzenie panelowe	dół.	25	0,00	0,00
189 d.4. 01 3	KNR 2-02 0203-	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B20 śr.30cm - jw	m <sup>3</sup>	3,14*0,15*0,15*0,80*25 = 1,41	0,00	0,00
190 d.4. 01 3	KNR 2-01 0501-	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m .	m <sup>3</sup>	0,2*1,0*25-1,41 = 3,59	0,00	0,00
191 d.4. 02 3	KNR 2-02 1803-	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole -- ogrodzenie boiska z paneli systemowych - rozstaw słupków co 2,6 m, wysokość 2,05 m	m	50,40-1,20 = 49,20	0,00	0,00
192 d.4. 03 3	KNR 2-23 0402-	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przeszła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.	2	0,00	0,00
193 d.4. 3	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	0,25*0,14*0,18*2*2+4,76+1,41 = 6,20	0,00	0,00
4.4		<b>WYPOSAŻENIE</b>				
194 d.4. 4	cena zakładowa	Poręcze	kpl	1	0,00	0,00
195 d.4. 4	cena zakładowa	Streetworkowt	kpl	1	0,00	0,00
196 d.4. 10 4	KNR 2-01 0312-	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - słupki do piłki siatkowej i tenisa	dół.	2	0,00	0,00
197 d.4. 01 4	KNR 2-02 0203-	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B20	m <sup>3</sup>	0,40*0,40*0,80*2 = 0,26	0,00	0,00
198 d.4. 02 4	KNR 2-23 0310-	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki -- słupki do piłki siatkowej i tenisa .	szt.	1	0,00	0,00
199 d.4. 4	material indywidualny	Siatka z naciąg do piłki siatkowej i tenisa	kpl	1	0,00	0,00
200 d.4. 03 4	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm - kosze do mini koszykówki	szt.	4	0,00	0,00
201 d.4. 4	cena zakładowa	Bramki przestawne do mini piłki nożnej 1,8x1,2x0,7 m	szt	2	0,00	0,00
202 d.4. 4	cena zakładowa	Montaż stojaków na rowery - dostawa+montaż	szt	2	0,00	0,00
203 d.4. 4	wycena indywidualna	Montaż stojaków na rowery / dostawa z montażem - kolowanie chemiczne min. M8 /	szt	2	0,00	0,00
Razem dział: STREFA "C"						0,00
5		<b>ZIELEŃ CPV 45112710-5 ST 3.5</b>				



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
204	KNR 2-21 0217-d.5 02	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>	251,79	0,00	0,00
205	KNR 2-21 0218-d.5 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - przyjęto 20% powierzchni	m <sup>3</sup>	(229,0+ 99,0+140,0+ 204,0+ 101,0+ 311,0+ 284,0+ 445,0+ 153,0)*0,10* 0,20+(12,0+ 36,0+39,0+ 8,0+13,0+ 28,0+24,0+ 14,0+15,0+ 61,0+14,0+ 31,0+17,0+ 41,0+63,0+ 130,0+13,0+ 20,0+8,0+ 27,0+19,0+ 75,0+39,0+ 16,0+10,0+ 13,0+84,0+ 14,0+15,0+ 17,0+21,0)* 0,05*0,20 = 48,69	0,00	0,00
206	KNR 2-21 0218-d.5 03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - przyjęto 80% powierzchni	m <sup>3</sup>	(229,0+ 99,0+140,0+ 204,0+ 101,0+ 311,0+ 284,0+ 445,0+ 153,0)*0,10* 0,80+(12,0+ 36,0+39,0+ 8,0+13,0+ 28,0+24,0+ 14,0+15,0+ 61,0+14,0+ 31,0+17,0+ 41,0+63,0+ 130,0+13,0+ 20,0+8,0+ 27,0+19,0+ 75,0+39,0+ 16,0+10,0+ 13,0+84,0+ 14,0+15,0+ 17,0+21,0)* 0,05*0,80 = 194,76	0,00	0,00
207	d.5 materiał indywidualny	Ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	(229,0+ 99,0+140,0+ 204,0+ 101,0+ 311,0+ 284,0+ 445,0+ 153,0)*0,10 = 196,60	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
208 d.5	KNKRB 1 0221-01	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m <sup>2</sup>	229,0+99,0+ 140,0+ 204,0+ 101,0+ 311,0+ 284,0+ 445,0+ 153,0+12,0+ 36,0+39,0+ 8,0+13,0+ 28,0+24,0+ 14,0+15,0+ 61,0+14,0+ 31,0+17,0+ 41,0+63,0+ 130,0+13,0+ 20,0+8,0+ 27,0+19,0+ 75,0+39,0+ 16,0+10,0+ 13,0+84,0+ 14,0+15,0+ 17,0+21,0 = 2903,00	0,00	0,00
209 d.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>	229,0+99,0+ 140,0+ 204,0+ 101,0+ 311,0+ 284,0+ 445,0+153,0 = 1966,00	0,00	0,00
210 d.5	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - gr. 5 cm	ha	(12,0+36,0+ 39,0+8,0+ 13,0+28,0+ 24,0+14,0+ 15,0+61,0+ 14,0+31,0+ 17,0+41,0+ 63,0+130,0+ 13,0+20,0+ 8,0+27,0+ 19,0+75,0+ 39,0+16,0+ 10,0+13,0+ 84,0+14,0+ 15,0+17,0+ 21,0)*0,0001 = 0,09	0,00	0,00
211 d.5	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha	0,09*3 = 0,27	0,00	0,00
212 d.5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - agrowłóknina separacyjna 125g/m2	m <sup>2</sup>	12,0+36,0+ 39,0+8,0+ 13,0+28,0+ 24,0+14,0+ 15,0+61,0+ 14,0+31,0+ 17,0+41,0+ 63,0+130,0+ 13,0+20,0+ 8,0+27,0+ 19,0+75,0+ 39,0+16,0+ 10,0+13,0+ 84,0+14,0+ 15,0+17,0+ 21,0 = 937,00	0,00	0,00
213 d.5	wycena indywidualna	Ściółowanie korą - gr warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	937,0	0,00	0,00
214 d.5	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - grusza droboowocowa Chanticleer	szt.	4	0,00	0,00
215 d.5	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - surmia bignoniowa	szt.	4	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
216	KNR 2-21 0302-d.5 05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - surmia bignoniowa "Nana"	szt.	3	0,00	0,00
217	KNR 2-21 0302-d.5 05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - grujecznik japoński	szt.	8	0,00	0,00
218	KNR 2-21 0302-d.5 05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - grab pospolity "Fastigiata"	szt.	8	0,00	0,00
219	KNR 2-21 0302-d.5 05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - złotokap "Vossii"	szt.	11	0,00	0,00
220	KNR 2-21 0302-d.5 05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - klon zwyczajny "Globosum"	szt.	1	0,00	0,00
221	KNR 2-21 0302-d.5 05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - klon czerwony "Red Sunset"	szt.	7	0,00	0,00
222	KNP1 1349-02. d.5 01 1349-02.01	Pale przy drzewach - wbicie	szt.	$(4+4+3+8+8+11+1+7)*2 = 92,00$	0,00	0,00
223	KNP1 1349-03. d.5 01 1349-03.01	Pale przy drzewach - przywiązanie drzew jednym wiązadłem - taśma parczana	szt.	$4+4+3+8+8+11+1+7 = 46,00$	0,00	0,00
224	d.5 materiał indywidualny	Paliki drewniana, taśma parczana	kpl	1	0,00	0,00
225	KNP1 1349-01 d.5 1349-01.01	Pale przy drzewach - usunięcie	szt.	$(4+4+3+8+8+11+1+7)*2 = 92,00$	0,00	0,00
226	KNR 2-21 0302-d.5 04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - 0,20 x 0,20 m - śnieguliczka okrywowa	szt.	326	0,00	0,00
227	KNR 2-21 0302-d.5 04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - 0,20x0,20 m - irga rozesłana	szt.	318	0,00	0,00
228	KNR 2-21 0302-d.5 04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - 0,20 x 0,20 m -- ta-wulec pogięty	szt.	114	0,00	0,00
229	KNR 2-21 0302-d.5 04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - 0,2x0,2 m - sucho-drzew chiński	szt.	227	0,00	0,00
230	KNR 2-21 0302-d.5 04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - 0,20x0,20 m - wino-rośl wonna	szt.	38	0,00	0,00
231	d.5 cena zakładowa	Wywóz ziemi na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	245,85*0,40 = 98,34	0,00	0,00
Razem dział: ZIELEN		CPV 45112710-5 ST 3.5				0,00
6		<b>PERGOLE TYP 1 CPV 45262300-4 CPV 45223100-7 CPV 45450000-6 ST 2.0 - 3.1 - 3.3</b>				
232	KNR 2-01 0312-d.6 02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) - pogłębienie wykopów .	dół.	4*11 = 44,00	0,00	0,00
233	KNR 2-02 1101-d.6 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10	m <sup>3</sup>	$0,55*0,55*0,10*4*11 = 1,33$	0,00	0,00
234	KNR 2-02 0203-d.6 01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B25.	m <sup>3</sup>	$0,45*0,45*0,54*4*11 = 4,81$	0,00	0,00
235	KNR 2-05 0101-d.6 01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - osadzenie słupków pergoli - rura stalowa prostokątna l=3,5m	t	$12,73*3,50*4*0,001*11 = 1,96$	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
236 d.6	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - montaż pergoli - zadaszenia - rura stalowa prostokątna	t	{12,73*3,0* 2+14,33* (2,80*2+ 4,04*2)+ 8,48*3,24* 10+3,56* 4,04*2+ 5,42*4*0,16} *0,001*11 = 6,37	0,00	0,00
237 d.6	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - osłony ścienne pergoli	t	{5,95*(2,76* 2+1,44*3)+ 2,27*1,14* 16}*0,001*7 = 0,70	0,00	0,00
238 d.6	material indywidualny	Pergola	t	1,96+6,37+ 0,70 = 9,03	0,00	0,00
239 d.6	cena zakładowa	Malowanie proszkowe (piaskowanie, malowanie) - kolor szary	m <sup>2</sup>	(0,18+0,10)* 2*(3,50*4+ 3,0*2+2,80* 2+4,04*2)* 11+(0,08+ 0,04)*2* 4,04*2*11+ 0,08*4* (2,76*2+ 1,44*3)*7+ 0,314*0,16* 4*11 = 253,05	0,00	0,00
240 d.6	cena zakładowa	Malowanie proszkowe (piaskowanie, malowanie) - kolor pomarańczowy	m <sup>2</sup>	(0,15+0,04)* 2*3,24*10* 11+0,314* 1,14*16*7 = 175,52	0,00	0,00
241 d.6	cena zakładowa	Wywóz gruntu na wysypisko w kontenerach	m <sup>3</sup>	1,33+4,81 = 6,14	0,00	0,00
Razem dział: PERGOLE TYP 1 CPV 45262300-4 CPV 45223100-7 CPV 45450000-6 ST 2.0 - 3.1 - 3.3						0,00
7		INNE				
242 d.7	cena zakładowa	Pielęgnacja drzew i krzewów w okresie 1 roku po dokonaniu nasadzeń	kpl.	1	0,00	0,00
243 d.7	cena zakładowa	Wykonanie geodezyjnego operatu powykonawczego - mapa	kpl.	1	0,00	0,00
Razem dział: INNE						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł



