

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Nazwa robót: ZAGOSPODAROWANIE I ODNOWA TERENÓW ZIELENI
W KRAJOBRAZIE MIEJSKIM „ZIELONE PIONKI” -
Lokalizacja: OBIEKT 5 SKWER PRZY ULICY ALEJE LIPOWE
ul. Aleje Lipowe, dz. nr ew. 87/35, 87/42
26-670 Pionki

Zamawiający: Gmina Miasto Pionki
Al. Jana Pawła II 15
26-670 Pionki

PRZEDMIAR

Strona 1

29-09-2018

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	1	KNR 231-08-14-01-00	STB1	Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	100 m	3,41
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 341,00	x 0,01	3,41
1	2	KNR 231-08-15-01-00	STB1	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	100 m ²	3,81
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 381,00	x 0,01	3,81
1	3	KNR 231-08-02-03-00	STB1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm	100 m ²	3,81
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 381,00	x 0,01	3,81
1	4	KNR 231-08-02-04-00	STB1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dodatek za 1 cm	100 m ²	3,81
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Do głębokości 20 cm, wsp. 10		<i>Obliczenie ilości</i> 381,00	x 0,01	3,81
1	5	KNR 401-01-08-11-00	STB1	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	19,33
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Z poz. 1		<i>Obliczenie ilości</i> 341,00*0,06*0,20		4,09
	2	Z poz. 2		381,00*0,04		15,24
1	6	KNR 401-01-08-12-00	STB1	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	19,33
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 19,33		19,33
1	7	KNR 401-01-08-06-00	STB1	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	76,20
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Z poz. 3		<i>Obliczenie ilości</i> 381,00*0,20		76,20
1	8	Kalkulacja indywidualna		Oплата stała za składowanie ziemi i gruzu	m ³	95,53
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 19,33+76,20		95,53
2	NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE					
2	1	KNR 231-04-07-02-00	STB2	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	100 m	11,27
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dotyczy wszystkich nawierzchni		<i>Obliczenie ilości</i> 1127,00	x 0,01	11,27
2.1	NAWIERZCHNIA MINERALNA (przepuszczalna)					
2.1	1	KNR 231-01-01-01-00	STB2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	100 m ²	5,65
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 565,00	x 0,01	5,65

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	2	KNR 231-01-03-04-00	STB2	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	100 m ²	5,65
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 565,00	x 0,01	5,65
2.1	3	KNR 231-01-14-05-00	STB2	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 12 cm	100 m ²	5,65
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Wsp. 0,8		<i>Obliczenie ilości</i> 565,00	x 0,01	5,65
2.1	4	KNR 231-01-05-03-00	STB2	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	100 m ²	5,65
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 565,00	x 0,01	5,65
2.1	5	KNR 231-01-05-04-00	STB2	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm	100 m ²	5,65
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Wsp. 2 - do grubości 5 cm		<i>Obliczenie ilości</i> 565,00	x 0,01	5,65
2.1	6	KNR 221-05-02-01-00	STB2	Układanie nawierzchni gruntowych gliniastych gruncie kategorii 1-2 grub 3 cm - POZYCJA ZASTĘPCZA: nawierzchnia przepuszczalna gr 3 cm, np.Hanse Grand	100 m ²	5,65
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 565,00	x 0,01	5,65
2.1	7	KNR 401-01-08-06-00	STB2	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	113,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 565,00*0,20		113,00
2.1	8	KNR 401-01-08-08-00	STB2	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	113,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Do 10 km		<i>Obliczenie ilości</i> 113,00		113,00
<hr/>						
2.2	KOSTKA BETONOWA					
2.2	1	KNR 231-01-01-01-00	STB2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	100 m ²	1,83
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 183,00	x 0,01	1,83
2.2	2	KNR 231-01-01-02-00	STB2	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	100 m ²	1,83
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Do głębokości 23 cm, wsp. 0,6		<i>Obliczenie ilości</i> 183,00	x 0,01	1,83
2.2	3	KNR 231-01-03-04-00	STB2	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	100 m ²	1,83
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 183,00	x 0,01	1,83
2.2	4	KNR 231-01-04-03-00	STB2	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	100 m ²	1,83
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 183,00	x 0,01	1,83
2.2	5	KNR 231-01-04-04-00	STB2	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm	100 m ²	1,83
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Do grubości 20 cm, wsp. 10		<i>Obliczenie ilości</i> 183,00	x 0,01	1,83
2.2	6	KNR 231-05-11-02-01	STB2	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	100 m ²	1,83
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 183,00	x 0,01	1,83
2.2	7	KNR 401-01-08-06-00	STB2	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	42,09
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 183,00*0,23		42,09
2.2	8	KNR 401-01-08-08-00	STB2	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	42,09
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Do 10 km		<i>Obliczenie ilości</i> 42,09		42,09

2.3 KOSTKA GRANITOWA

2.3	1	KNR 231-01-01-01-00	STB2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	100 m ²	1,64
-----	---	---------------------	------	--	--------------------	------

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
2.3	2	KNR 231-01-01-02-00	STB2	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	x 0,01 100 m ²	1,64 1,64
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Do głębokości 28 cm, wsp. 1,6		<i>Obliczenie ilości</i> 164,00	x 0,01	1,64
2.3	3	KNR 231-01-03-04-00	STB2	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	100 m ²	1,64
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 164,00	x 0,01	1,64
2.3	4	KNR 231-01-04-03-00	STB2	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	100 m ²	1,64
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 164,00	x 0,01	1,64
2.3	5	KNR 231-01-04-04-00	STB2	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm	100 m ²	1,64
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Do grubości 20 cm, wsp. 10		<i>Obliczenie ilości</i> 164,00	x 0,01	1,64
2.3	6	KNR 231-03-02-01-00	STB2	Nawierzchnia z kostki granitowej 4/6 na podsypce cementowo-piaskowej	100 m ²	1,64
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 164,00	x 0,01	1,64
2.3	7	KNR 401-01-08-06-00	STB2	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	45,92
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 164,00*0,28		45,92
2.3	8	KNR 401-01-08-08-00	STB2	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	45,92
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Do 10 km		<i>Obliczenie ilości</i> 45,92		45,92
2.4	NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH					
2.4	1	KNR 231-01-01-01-00	STB2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	100 m ²	5,92
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 592,00	x 0,01	5,92
2.4	2	KNR 231-01-01-02-00	STB2	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	100 m ²	5,92
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Do głębokości 28 cm, wsp. 1,6		<i>Obliczenie ilości</i> 592,00	x 0,01	5,92
2.4	3	KNR 231-01-03-04-00	STB2	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	100 m ²	5,92
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 592,00	x 0,01	5,92
2.4	4	KNR 231-01-04-03-00	STB2	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	100 m ²	5,92
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 592,00	x 0,01	5,92
2.4	5	KNR 231-01-04-04-00	STB2	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm	100 m ²	5,92
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Do grubości 20 cm, wsp. 10		<i>Obliczenie ilości</i> 592,00	x 0,01	5,92
2.4	6	KNR 231-05-02-01-00	STB2	Chodnik z płyt betonowych 40x40x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	100 m ²	5,92
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 592,00	x 0,01	5,92
2.4	7	KNR 401-01-08-06-00	STB2	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	136,16
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 592,00*0,23		136,16
2.4	8	KNR 401-01-08-08-00	STB2	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	136,16
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Do 10 km		<i>Obliczenie ilości</i> 136,16		136,16
4	ZIELEŃ					
4	1	KNR 231-01-04-01-00	STB4	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm - uzupełnienie 40% rozebranych chodników z Działu 1	100 m ²	1,52

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 381,00*0,40	x 0,01	1,52
4	2	KNR 231-01-04-02-00	STB4	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm - jak wyżej do grubości warstwy 15 cm	100 m ²	1,52
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Wsp. 5 <i>Obliczenie ilości</i> 152,00	x 0,01	1,52
4.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
4.1	1	KNR 221-01-07-03-00	STB4	Zabezpieczenie drzew średnicy do 30 cm na okres robót	100 szt	0,30
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 30	x 0,01	0,30
4.1	2	KNR 221-01-07-04-00	STB4	Zabezpieczenie drzew średnicy ponad 30 cm na okres robót	100 szt	0,33
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 33	x 0,01	0,33
4.1	3	KNR 221-01-10-01-00	STB4	Karczowanie drzew miękkich średnicy 16-20 cm	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
4.1	4	KNR 221-01-10-02-00	STB4	Karczowanie drzew miękkich średnicy 21-30 cm	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
4.1	5	KNR 221-01-10-03-00	STB4	Karczowanie drzew miękkich średnicy 31-40 cm	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
4.1	6	KNR 221-01-10-04-00	STB4	Karczowanie drzew miękkich średnicy 41-65 cm	szt	11,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8+3		11,00
4.1	7	KNR 221-01-10-05-00	STB4	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za dalsze 5 cm średnicy	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Średnica 70 cm <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
4.1	8	KNR 221-01-10-05-00	STB4	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za dalsze 5 cm średnicy	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Średnica 77 cm, wsp.3 <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
4.1	9	KNR 221-01-10-05-00	STB4	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za dalsze 5 cm średnicy	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Średnica 95 cm, wsp. 6 <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
4.1	10	KNR 201-01-10-02-00	STB4	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	100 m ³	0,06
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,14*0,14+0,10*0,10+0,20*0,20*4+0,23*0,23+0,24*0,24+0,25*0,25*4+0,26*0,26+0,28*0,28+0,35*0,35+0,39*0,39+0,48*0,48)*3,14*1,50	x 0,01	0,06
4.1	11	KNR 201-01-10-05-00	STB4	Wywożenie karpin i gałęzi - dod za każde następne 0,5 km	100 m ³	0,06
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Do 10 km, wsp. 18 <i>Obliczenie ilości</i> 6,00	x 0,01	0,06
4.1	12	KNR 221-01-01-01-00	STB4	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	100 m ³	0,05
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Pod wykonanie trawników <i>Obliczenie ilości</i> 5,00	x 0,01	0,05
4.1	13	KNR 221-01-01-04-00	STB4	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	100 m ³	0,05
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> J.w. <i>Obliczenie ilości</i> 5,0	x 0,01	0,05
4.1	14	KNR 221-01-01-05-00	STB4	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - za dalsze 0,5 km	100 m ³	0,05
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Do 10 km, wsp. 18 <i>Obliczenie ilości</i> 5,00	x 0,01	0,05
4.1	15	Kalkulacja indywidualna		Opłaty za utylizację zanieczyszczeń	Mg	9,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,00*1,80		9,00
4.1	16	KNR 221-01-12-02-00	STB4	Koszenie chwastów i samosiewów na terenie zadrzewionym	100 m ²	35,24
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3524,00	x 0,01	35,24
4.1	17	KNR 221-01-12-03-00	STB4	Wygrabianie i zebranie w stosy	100 m ²	35,24
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3524,00	x 0,01	35,24

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	IŁOŚĆ
4.1	18	Kalkulacja indywidualna		Wywóz i utylizacja odpadów organicznych	m ³	17,62
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3524,00*0,005		17,62
4.1	19	KNR 221-02-17-04-00	STB4	Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	100 m ³	3,52
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3524,00*0,10	x 0,01	3,52
4.1	20	KNR 201-05-05-01-00	STB4	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	100 m ²	35,24
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3524,00	x 0,01	35,24
4.1	21	KNR 221-02-15-01-00	STB4	Wysiew nawozu mineralnego w terenie płaskim ręcznie	HA	0,35
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3524,00*0,0001		0,35
4.1	22	WKNR W202-06-06-03-00	STB4	Izolacja z folii polietylenowej kanałów, rowów itp. - POZYCJA ZASTĘPCZA: izolacje z geotkaniny	100 m ²	8,64
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Izolacje z geotkaniny - ściółkowanie agrowłókniną biodegradowalną; krzewy	x 0,01	8,64
4.1	23	KNR 221-02-18-02-00	STB4	Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z transportem taczka	100 m ³	0,68
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Pod trawniki	x 0,01	0,60
		2		Uzupełnienia trawników po rozbiórkach nawierzchni	x 0,01	0,08
4.2	ZIELEŃ - nasadzenia					
4.2	1	KNR 221-04-13-05-00	STB4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 10 szt/m ²	100 m ²	0,14
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Przywrotnik ostroklapowy (Alchemilla mollis), C 0,5; wys. 60 cm	x 0,01	0,14
4.2	2	KNR 221-04-13-06-00	STB4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 16 szt/m ²	100 m ²	0,25
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Pragnia syberyjska (Waldsteinia sibirica), C 0,5; wys. do 20 cm	x 0,01	0,25
4.2	3	KNR 221-04-13-04-00	STB4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 9 szt/m ²	100 m ²	0,70
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Rudbeckia błyskotliwa Goldstrum (Rudbeckia fulgida 'Goldstrum'), C2; wys. 70 cm	x 0,01	0,70
4.2	4	KNR 221-04-13-04-00	STB4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 9 szt/m ²	100 m ²	0,81
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Szałwia omszona Caradonna (Salvia nemorosa 'Caradonna'), C 0,5; wys. 60 cm	x 0,01	0,81
4.2	5	KNR 221-04-13-05-00	STB4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 10 szt/m ²	100 m ²	0,69
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Bodziszek wielkopłatkowy (Geranium platypetalum 'Magnificum'), C 0,5; wys. 60 cm	x 0,01	0,69
4.2	6	KNR 221-04-13-04-00	STB4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 9 szt/m ²	100 m ²	1,13
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Dzwonek szerokolistny (Campanula latifolia), C 0,5; wys. 90	x 0,01	1,13
4.2	7	KNR 221-04-13-05-00	STB4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 12 szt/m ²	100 m ²	0,71
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Bodziszek korzeniasty Czakor (Geranium macrorrhizum 'Czakor'), C 0,5; wys. 30	x 0,01	0,71
4.2	8	KNR 221-04-13-05-00	STB4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 12 szt/m ²	100 m ²	1,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Miodunka pstra (Pulmonaria saccharata), C 0,5; wys. 30	x 0,01	1,00
4.2	9	KNR 221-04-13-05-00	STB4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 10 szt/m ²	100 m ²	0,29

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Żurawka Mix kolorów (Heuchera), C 0,5		<i>Obliczenie ilości</i> 29,00	x 0,01	0,29
4.2	10	KNR 221-04-13-03-00	STB4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 5 szt/m ²	100 m ²	0,29
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Lilowiec ogrodowy mix kolorów (Hemerocallis), C 0,5		<i>Obliczenie ilości</i> 29,00	x 0,01	0,29
4.2	11	KNR 221-04-13-03-00	STB4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 5 szt/m ²	100 m ²	0,15
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Lilowiec ogrodowy 'Sammy Russell' (Hemerocallis 'Sammy Russell'), C 0,5		<i>Obliczenie ilości</i> 15,00	x 0,01	0,15
4.2	12	KNR 221-04-13-05-00	STB4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 12 szt/m ²	100 m ²	1,74
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Tawułka chińska (Astilbe chinensis), C2; wys. 60		<i>Obliczenie ilości</i> 174,00	x 0,01	1,74
4.2	13	KNR 221-04-13-05-00	STB4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 10 szt/m ²	100 m ²	1,11
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Wielosil błękitny (Polemonium caeruleum), C0,5; wys. 40		<i>Obliczenie ilości</i> 111,00	x 0,01	1,11
4.2	14	KNR 221-04-13-05-00	STB4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 10 szt/m ²	100 m ²	0,66
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Rozchodniki płozące (Sedum MIX KOLORÓW), C0,5;		<i>Obliczenie ilości</i> 66,00	x 0,01	0,66
4.2	15	KNR 221-04-13-05-00	STB4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 12 szt/m ²	100 m ²	0,15
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Bluszcz pospolity (Hedera Helix), C 7,5; wys. 100-120		<i>Obliczenie ilości</i> 15	x 0,01	0,15
4.2	16	KNR 221-03-23-06-00	STB4	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 1,0/0,7 m z zaprawą	100 szt	1,52
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Sosna Górská Pumilio (Pinus mugo pumilio), C3; 20-30 cm		<i>Obliczenie ilości</i> 152	x 0,01	1,52
4.2	17	KNR 221-03-23-06-00	STB4	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 1,0/0,7 m z zaprawą	100 szt	0,12
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Żywotnik zachodni (Thuja Smaragd), C7,5; wys. 125-150 cm		<i>Obliczenie ilości</i> 12	x 0,01	0,12
4.2	18	KNR 221-03-31-04-00	STB4	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowie szer do 45 cm z całkowitą zaprawą w gruncie kategorii 1/2	100 szt	2,71
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Ligustr jajolistny Aureum (Ligustrum ovalifolium Aureum), C2; 40-50		<i>Obliczenie ilości</i> 271	x 0,01	2,71
4.2	19	KNR 221-03-31-04-00	STB4	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowie szer do 45 cm z całkowitą zaprawą w gruncie kategorii 1/2	100 szt	0,56
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Grab pospolity (Carpinus betulus), wys. 180-250 cm (sadzonki z gołym korzeniem)		<i>Obliczenie ilości</i> 56	x 0,01	0,56
4.2	20	KNR 221-04-14-02-00	STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 5 szt/m ²	100 m ²	1,16
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Róża okrywowa 'The fairy' (Rosa 'The fairy'), C2; wys. 30		<i>Obliczenie ilości</i> 116,00	x 0,01	1,16
4.2	21	KNR 221-04-14-01-00	STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 2 szt/m ²	100 m ²	1,16
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Powojnik całolistny (Clematis integrifolia), C2; wys. 30		<i>Obliczenie ilości</i> 116,00	x 0,01	1,16
4.2	22	KNR 221-04-14-01-00	STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 1 szt/m ²	100 m ²	0,69
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Kalina koralowa (Viburnum opulus 'Compactum'), C2; wys. 30-40 cm		<i>Obliczenie ilości</i> 69,00	x 0,01	0,69
4.2	23	KNR 221-04-14-01-00	STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 1 szt/m ²	100 m ²	1,14
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Hortensja krzewiasta (Hydrangea arborescens 'Annabelle'), C3; wys. 60-80 cm		<i>Obliczenie ilości</i> 114,00	x 0,01	1,14

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4.2	24	KNR 221-04-14-01-00	STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 1 szt/m ²	100 m ²	1,13
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pęczernica kalinolistna (Physocarpus opulifolius 'Dart's Gold'), C2; 20-40		113,00	x 0,01	1,13
4.2	25	KNR 221-04-14-01-00	STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 2 szt/m ²	100 m ²	1,90
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dereń biały (Cornus alba Elegantissima), C2; 20-40 cm		190,00	x 0,01	1,90
4.2	26	KNR 221-04-14-02-00	STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 3 szt/m ²	100 m ²	0,74
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Róża okrywowa Alba Meidiland (Rosa Alba Meidiland). C2; wys. 30		74,00	x 0,01	0,74
4.2	27	KNR 221-04-14-01-00	STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 2 szt/m ²	100 m ²	1,12
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dereń rozłogowy 'Flaviramea' (Cornus sericea 'Flaviramea'), C1,5 20-30		112,00	x 0,01	1,12
4.2	28	KNR 221-04-14-05-00	STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 16 szt/m ²	100 m ²	0,46
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ukośnica stale kwitnąca (kwiaty czerwone) (Begonia semperflorens), P7 lub P12 10-20		46,00	x 0,01	0,46
4.2	29	KNR 221-04-14-05-00	STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 16 szt/m ²	100 m ²	0,46
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ukośnica stale kwitnąca (kwiaty białe) (Begonia semperflorens), P7 lub P12 10-20		46,00	x 0,01	0,46
4.2	30	KNR 221-04-14-09-00	STB4	Obsadzenie kwietników krzewami	100 szt	0,12
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Głóg pośredni 'Paul's Scarlet' (Crataegus x media 'Paul's Scarlet'), C15, wys. 200-250		12	x 0,01	0,12
4.2	32	Kalkulacja indywidualna		Palikowanie drzew wraz z ryglami poprzecznymi i taśmą do palikowania	szt	36,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Po 3 paliki na drzewo, taśma jutowa lub polipropylenowa szer. 40 mm; 2,0 mb taśmy na drzewo		12*3		36,00
4.2	33	KNR 221-02-18-01-00	STB4	Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przerzutem - POZYCJA ZASTĘPCZA: ręczne rozścielenie kory	100 m ³	0,70
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ręczne rozścielenie kory		2324,00*0,03	x 0,01	0,70
4.3	ZIELEŃ - trawniki					
4.3	1	KNR 221-04-01-04-00	STB4	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	100 m ²	13,52
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Uzupełnienia trawników po rozbiórkach nawierzchni		1200,00	x 0,01	12,00
				152,00	x 0,01	1,52
4.4	ZIELEŃ - pielęgnacja					
4.4	1	KNR 221-07-01-03-00	STB4	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	100 szt	0,12
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Głóg pośredni 'Paul's Scarlet'		12	x 0,01	0,12
4.4	2	KNR 221-07-01-01-00	STB4	Pielęgnacja krzewów liściastych	100 szt	20,29
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		580+69+114+113+380+271+222+224+56	x 0,01	20,29
4.4	3	KNR 221-07-01-05-00	STB4	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	100 szt	1,64
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		152+12	x 0,01	1,64
4.4	4	KNR 221-07-05-03-00	STB4	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 9 szt/m ²	100 m ²	5,53
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1		14+69+29+111+66	x 0,01	2,89
		2		70+81+113	x 0,01	2,64
4.4	5	KNR 221-07-05-04-00	STB4	Pielęgnacja kwiatników obsadzonych bylinami 12 szt/m ²	100 m ²	3,45
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		71+100+174	x 0,01	3,45
4.4	6	KNR 221-07-05-02-00	STB4	Pielęgnacja kwiatników obsadzonych bylinami 4 szt/m ²	100 m ²	1,16
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		116,00	x 0,01	1,16
4.4	7	KNR 221-07-05-05-00	STB4	Pielęgnacja kwiatników obsadzonych bylinami 16 szt/m ²	100 m ²	0,25
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		25,00	x 0,01	0,25
4.4	8	KNR 221-07-05-08-00	STB4	Pielęgnacja kwiatników obsadzonych roślinami cebulowymi	100 m ²	1,36
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		29,00+15,00+46,00*2	x 0,01	1,36
4.4	9	KNR 221-07-02-06-00	STB4	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	100 m ²	12,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1200,00	x 0,01	12,00

6 MAŁA ARCHITEKTURA

6	1	KNR 221-06-07-02-00	STB3	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetonowych obudowa siedzenia drewnianego - POZYCJA ZASTĘPCZA: ławki parkowe żeliwne z siedziskiem drewnianym	metr	36,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,80*20		36,00
6	2	Kalkulacja indywidualna	STB3	Dostarczenie i montaż koszy parkowych z możliwością segregacji odpadów	kmpł	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4		4,00
6	3	Kalkulacja indywidualna	STB3	Dostarczenie i montaż stojaków na rowery według rysunku przykładowego	kmpł	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4*5		20,00
6	6	Kalkulacja indywidualna	STB3	Dostarczenie i montaż trejaża kulistego według wzoru	kmpł	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3		3,00
6	7	Kalkulacja indywidualna	STB3	Dostarczenie i montaż stołów betonowych do gier	kmpł	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4		4,00
6	8	Kalkulacja indywidualna	STB3	Dostarczenie i montaż topiarów	kmpł	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4		4,00
6	9	Kalkulacja indywidualna	STB3	Dostarczenie i montaż karmników dla ptaków	kmpł	5,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5		5,00
6	10	Kalkulacja indywidualna	STB3	Dostarczenie i montaż urządzenia fitness - rower+biegacz	kmpł	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
6	11	Kalkulacja indywidualna	STB3	Dostarczenie i montaż urządzenia fitness - rider+wioślarz	kmpł	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
6	12	Kalkulacja indywidualna	STB3	Dostarczenie i montaż urządzenia fitness - wyciąg górny+prasa nożna	kmpł	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
6	13	Kalkulacja indywidualna	STB3	Dostarczenie i montaż urządzenia fitness - twister+wahadło	kmpł	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
6	14	Kalkulacja indywidualna	STB3	Tablica edukacyjna dla dzieci „Labirynt” - dostarczenie i montaż	kmpł	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
6	15	Kalkulacja indywidualna	STB3	Tablica edukacyjna dla dzieci „Kółko i krzyżyk” - dostarczenie i montaż	kmpł	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
6	16	Kalkulacja indywidualna	STB3	Tablica edukacyjna dla dzieci „Mapa świata” - dostarczenie i montaż	kmpł	1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
6	17	Kalkulacja indywidualna	STB3	Tablica edukacyjna dla dzieci „Tablica dźwiękowa” - dostarczenie i montaż	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		1,00
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
6	18	Kalkulacja indywidualna	STB3	Rzeźba przedstawiająca bawiące się dzieci - wykonanie, dostarczenie i montaż	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		1,00
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
6.1 Trejaże i pergole indywidualne						
6.1	1	KNR 201-03-02-02-00	STB3	Wykopy fundamentowe ręczne w gruncie kat 3 z transportem samochodami skrzyniowymi na odl do 1 km	100 m ³	0,05
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		0,01
				<i>Obliczenie ilości</i> 1	x 0,01	0,01
		2		Fundamenty trejaża (4 komplety)	x 0,01	0,04
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		0,04
		2		Fundamenty pergoli (4 komplety)		
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		0,04
6.1	2	KNR 401-01-08-06-00	STB3	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	5,31
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		5,31
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		5,31
6.1	3	Kalkulacja indywidualna		Oплата stała za składowanie ziemi	m ³	5,31
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		5,31
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		5,31
6.1	4	KNR 202-02-01-01-13	STB3	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą - POZYCJA ZASTĘPCZA: fundamenty trejaży i pergoli	m ³	5,31
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		1,16
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,16
		2		Fundamenty trejaża (4 komplety) z montażem słupków stalowych		4,15
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		4,15
		2		Fundamenty pergoli (4 komplety) z montażem słupków stalowych		
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		4,15
6.1	5	KNR 205-10-06-04-00	STB3	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementu do 70 kg z profili zimnogiętych pod obudowę - POZYCJA ZASTĘPCZA: konstrukcja trejaża	Mg	0,50
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		0,40
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		0,40
		2		Trejaż parkowy z miejscem do siedzenia, sztuk 4		0,10
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		0,10
		3		40x40x3		
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		0,10
		3		#20x4		
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		0,10
6.1	6	KNR 205-10-06-03-00	STB3	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementu do 50 kg z profili zimnogiętych pod obudowę - POZYCJA ZASTĘPCZA: elementy konstrukcji stalowej pergoli	Mg	0,83
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		0,83
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		0,83
		2		Pergola, sztuk 4		
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		0,83
		2		Słupki i wsporniki skratowań		
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		0,83
6.1	7	KNR N002-04-02-03-00	STB3	Słupy z tarcicy nasyczonej (R i S) - POZYCJA ZASTĘPCZA: elementy słupków drewnianych pergoli	metr	355,68
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		355,68
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		355,68
		1		elementy słupków drewnianych pergoli (4x)		
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		355,68
6.1	8	KNR N002-04-02-03-01	STB3	Słupy z tarcicy nasyczonej (materiał do poz. 03) - POZYCJA ZASTĘPCZA: elementy słupków drewnianych pergoli	m ³	1,71
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		1,71
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,71
		1		elementy słupków drewnianych pergoli (4x)		
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,71
6.1	9	KNR N002-04-02-02-00	STB3	Płatwie z tarcicy nasyczonej (R i S) - POZYCJA ZASTĘPCZA: elementy poziome, drewniane pergoli	metr	149,40
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		149,40
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		149,40
		1		elementy poziome, drewniane pergoli (x4)		
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		149,40
6.1	10	KNR N002-04-02-02-01	STB3	Płatwie z tarcicy nasyczonej (materiał do poz. 02) - POZYCJA ZASTĘPCZA: elementy poziome, drewniane pergoli	m ³	0,72
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		0,72
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		0,72
		1		elementy poziome, drewniane pergoli (x4)		
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		0,72
6.1	11	KNR N002-04-02-04-00	STB3	Miecze i kleszcze z tarcicy nasyczonej (R i S) - POZYCJA ZASTĘPCZA: ramy skratowań pergoli	metr	641,28

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> ramy skratowań pergoli (x4)		<i>Obliczenie ilości</i> (1,51*64+1,12*32+0,87*32)*4 641,28
6.1	12	KNNR N002-04-02-04-02	STB3	Miecze i kleszcze z tarcicy nasyczonej (bale w konstr) - POZYCJA ZASTĘPCZA: ramy skratowań pergoli	m ³	3,08
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> ramy skratowań pergoli (x4)		<i>Obliczenie ilości</i> (1,51*64+1,12*32+0,87*32)*0,12*0,04*4 3,08
6.1	13	KNNR N002-04-03-02-00	STB3	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - POZYCJA ZASTĘPCZA: skratowania pergoli	m ²	111,44
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Listwy 25x12		<i>Obliczenie ilości</i> (1,12*1,75*8+0,87*1,75*8)*4 111,44
7 Instalacja nawadniająca						
7	1	KNR 201-03-10-02-00		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	100 m ³	1,39
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Pod rury nawadniające LDPE 20 mm		<i>Obliczenie ilości</i> 60,00*0,30*0,30 x 0,01 0,05
		2		Pod rury nawadniające LDPE 25 mm		600,00*0,30*0,30 x 0,01 0,54
		3		Pod rury nawadniające LDPE 32 mm		750,00*0,30*0,30 x 0,01 0,68
		4		Pod rury nawadniające LDPE 50 mm		130,00*0,30*0,30 x 0,01 0,12
7	2	KNR 201-03-20-02-00		Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	100 m ³	1,39
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Z poz. poprzedniej		<i>Obliczenie ilości</i> 139,00 x 0,01 1,39
7	3	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie instalacji nawadniającej według załączonego zestawienia	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1 1,00

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA I ODNOWY TERENÓW ZIELENI W KRAJOBRAZIE
MIEJSKIM „ZIELONE PIONKI”
OBIEKT 5 SKWER PRZY UL. ALEJE LIPOWE W PIONKACH

SYSTEM NAWADNIANIA – zestawienie elementów

Lp.	Nazwa	Ilość	J.m.
1	Zraszacz SRM 4"	38	szt
2	Dysza rotacyjna MP 800 90-210	39	szt
3	Dysza rotacyjna MP 1000 90-210	29	szt
4	Dysza rotacyjna MP 2000 90 - 210	7	szt
5	Zraszacz statyczny Pop-Up 4"	75	szt
6	QJ KOLANO 20-1/2GZ	113	szt
7	RURA NAWADNIAJĄCA LDPE 20mm	60	mb
8	PE PRZELOT 25-20	30	szt
9	PE TRÓJNIK 25-20-25	90	szt
10	ZK RURA NAWADNIAJĄCA LDPE 25mm. PN6 STRONG	600	mb
11	PE TRÓJNIK 25-32-25	15	szt
12	ZK RURA NAWADNIAJĄCA LDPE 32mm. PN6 STRONG	750	mb
13	PE TRÓJNIK 50-32-50	20	szt
14	PE TRÓJNIK 32-3/4"GW-32	30	szt
15	PE PRZELOT 32-3/4"GW	20	szt
16	PE TRÓJNIK 32-32-32	15	szt
17	QJ PRZELOT 16 - 3/4 GZ	50	szt
18	QJ TRÓJNIK 16-16-16	20	szt
19	DRIP 16 -Kompensacja 33cm Linia kroplująca 16 Drip-Linia STRONG (50mb)	82	szt
20	PP KOREK - 16 OKULAR do Drip-Line	100	szt
21	PE PRZELOT 32-1"GZ	40	szt
22	Szpilka Drip-Line 16	4 100	szt
23	ELEKTROZAWÓR 1"GW, bez regulacji, rozbierny	20	szt
24	KOLEKTOR Trójnik - 1" GZ/GZ/GW	20	szt
25	PE TRÓJNIK 50-6/4" GZ-50	10	szt
26	MUFA REDUKCYJNA 1" - 1 1/2"	10	szt
27	-- Przyłącze do kompresora (zestaw)	10	szt
28	Taśma teflonowa TYPU Jumbo	20	szt
29	Żelowy łącznik do kabli mały	40	szt
30	Kabel ziemny 5x2x0.5mm	200	mb
31	STEROWNIK typu „TOTAL CONTROL” - 12 sekcji - zewnętrzny	1	szt
32	STEROWNIK typu „TOTAL CONTROL” - 8 sekcji - zewnętrzny	1	szt
33	Czujnik deszczu przewodowy	1	szt
34	QJ PRZELOT 16-16	20	szt
35	RURA NAWADNIAJĄCA HDPE 50 mm PN6	130	mb
36	PE KOREK 50	2	szt

