

ARCHINATA Pracownia Projektowa Renata Anna Gwoździej
Ul. Wilejki 4, 15-161 Białystok
Identyfikator: M.S
Data opracowania: 2018-05-29

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Projekt parku w Śródlesiu - roboty budowlane

Adres inwestycji: działka nr geod. 337/1 obręb Księżyno kolonia i działce nr geod. 335/19 obręb Hryniewiczze, gm.
Juchnowiec Kościelny

Zamawiający: Gmina Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10; 16-061 Juchnowiec Kościelny

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

37410000-5	Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu
37500000-3	Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45211320-8	Roboty budowlane w zakresie altan
45233140-2	Roboty drogowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262210-6	Fundamentowanie
71420000-8	Architektoniczne usługi zagospodarowania terenu
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

Charakterystyka obiektu

Projekt obejmuje zagospodarowanie terenu parku w Śródliesiu. W ramach zagospodarowania będzie przeprowadzone uporządkowanie szaty roślinnej oraz wykonanie nowych utwardzeń , wykonanie oświetlenia terenu, montaż elementów małej architektury, urządzeń placu zabaw dla dzieci i siłowni zewnętrznej dla dorosłych.

Projektowane przedsięwzięcia

Budowa altany drewnianej.

Wykonanie nawierzchni pod altaną i ścieżek rekreacyjnych z kostki betonowej.

Podest drewniany nad rowem odwadniającym

Wzmocnienie skarpy geowłókniną

Urządzenia placu zabaw

Urządzenia siłowni zewnętrznej

Mała architektura ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery, grill terenowy murowany.

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty niwelacyjne	45111200-0
2. Mała architektura	71420000-8
2.1. ławka wolnostojąca	
2.2. kosz na śmieci	
2.3. stojak na rowery	
2.4. grill terenowy murowany	
2.5. budki łęgowe	
3. Urządzenia rekreacyjno - zabawowe	37500000-3
3.1. huśtawka dwuosobowa metalowa	
3.2. huśtawka konik	
3.3. huśtawka ważka na sprężynie	
3.4. zestaw wież z dachem i zjeżdżalni	
3.5. zestaw linowy	
3.6. piaskownica	
4. Urządzenia do siłowni zewnętrznych	37410000-5
4.1. surfer + biegacz	
4.2. jeździec konny	
4.3. orbitrek	
4.4. wioślarz	
4.5. wyciąg + krzesło	
5. Altana	45211320-8
5.1. roboty ziemne	45111200-0
5.2. fundamenty	45262210-6
5.3. konstrukcja wiaty drewniana	45261000-4
5.4. więźba dachowa	45261000-4
5.5. pokrycie dachu	45261000-4
5.6. warstwy nawierzchniowe	45233140-2
5.7. balustrada	45261000-4
5.8. stół	45261000-4
5.9. siedziska	45261000-4
6. Podest drewniany	45261000-4
7. Boisko	45111200-0
8. Nawierzchnie utwardzone i wysypowe	45233140-2
9. Zielen	77310000-6

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty niwelacyjne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie kształtowania parków]		
1	KNR 2-01 0121-0100	ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych; niwelacja terenu	ha	0,1421
			0,1421		0,14210
2	KNR 2-01 0211-0703	ST-0001	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi na odległość do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III, samochód 5-10t, spycharka gąsienicowa 74kW; dowieszenia piasku na najniższe tereny; do 10 km	m3	185,0000
			185,00		185,00000
3	KNR 2-01 0214-0201	ST-0001	Przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t.do 10 km; wsp. x18 Krotność = 18	m3	185,0000
			185,00		185,00000
4	KNR 2-01 0211-0703	ST-0001	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi na odległość do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III, samochód 5-10t, spycharka gąsienicowa 74kW; transport ziemi urodzajnej; do 10 km	m3	60,3000
			pow. 402 m2 grub. śr. 15 cm: 402*0,15		60,30000
5	KNR 2-01 0214-0201	ST-0001	Przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t.do 10 km; wsp. x18 Krotność = 18	m3	60,3000
			wg. poz.j.w: 60,30		60,30000
6	KNR 2-21 0218-0100	ST-0001	Rozścielenie ziemi urodzajnej. Na terenie płaskim - ręczne z przerzutem; ziemi urodzajnej na całej powierzchni zieleńca o gr. 10-20cm.	m3	60,3000
			wg. poiz.j.w: 60,30		60,30000
			Dział nr 2. Mała architektura [CPV: 71420000-8 Architektoniczne usługi zagospodarowania terenu]		
			Dział nr 2.1. ławka wolnostojąca		
7	Kalkulacja własna	ST-0002	Dostawa i montaż ławki. Wymiary : długość – 180 cm, szerokość – 60 cm, wysokość - 75 cm.	szt	12,0000
			ławki: 12		12,00000
			Dział nr 2.2. kosz na śmieci		
8	Kalkulacja własna	ST-0002	Dostawa i montaż kosza na śmieci. Wymiary : długość – 47 cm, szerokość – 47 cm, wysokość - 80 cm. Wyposażenie : pojemnik z popielniczką - stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo.	szt	4,0000
			4		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 2.3. stojak na rowery		
9	Kalkulacja własna	ST-0002	Dostawa i montaż stojaka na rowery. Wymiary jednego stojaka: długość – 100 cm, szerokość – 6 cm, wysokość - 80 cm.	szt	8,0000
			stojak na rowery: 8		8,00000
			Dział nr 2.4. grill terenowy murowany		
10	KNR 2-01W 0306-0200	ST-0001	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3	3,1200
			(1,20+2*0,60)*(1,40+2*0,60)*0,50		3,12000
11	KNR 2-01W 0312-0101	ST-0001	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV	m3	2,3800
			(1,20+2*0,60)*(1,40+2*0,60)*0,50		3,12000
			minus fund.: (-1)*(0,17+0,57)		-0,74000
12	KNR 2-01W 0409-0200	ST-0001	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi,leżącej na długości 1 m wzdłuż kraw.wykopu. kategoria gruntu III	m3	0,7400
			obj. fund.: 0,17+0,57		0,74000
13	KNR 2-02 1101-0100	ST-0005	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; Beton B10 grub. 10 cm	m3	0,1700
			1,20*1,40*0,10		0,16800
14	KNR 2-02 0205-0100	ST-0005	Płyty fundamentowe żelbetowe; Beton B25	m3	0,5700
			1,30*1,10*0,40		0,57200
15	KNR 2-02 0290-0201	ST-0005	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	t	0,0500
			0,57*90,00*0,001		0,05130
16	KNR 2-02 0701-0500	ST-0009	Poz. zamiana. Wierzchnia powierzchnia fundamentu wyłożona cegłą klinkierową grubości 6,5 cm Krotność = 0,50	m2	0,6800
			grub. 6,5 cm: 0,85*0,80		0,68000
17	KNR 2-02 0701-0500	ST-0009	Poz. zamiana. Dno grilla z cegły klinkierowej grubości 12 cm	m2	0,6800
			0,85*0,80		0,68000
18	KNR 2-02 0701-0600	ST-0009	Poz. zamiana. Ściany grilla z cegły klinkierowej grubości 25 cm	m2	2,0200
			(0,70*2+1,00)*0,84		2,01600
19	KNR 2-02 0923-0100	ST-0009	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną - wykonanie ręczne	m2	3,3800
			0,68+0,68+2,02		3,38000
20	KNR 2-02 1210-0100		Poz. zamienna. Ruszty żeliwne do grilla	m2	1,0500
			szt.2: 0,70*0,75*2		1,05000
			Dział nr 2.5. budki lęgowe		
21	KNR 7-30 0608-01	ST-0002	Budki lęgowe dla ptaków montowane przez zawieszenie na drzewach	szt.	10,0000
			10		10,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22	KNR 7-30 0608-01	ST-0002	Budki lęgowe dla owadów montowane przez zawieszenie na drzewach	szt.	5,0000
			5		5,00000
			Dział nr 3. Urządzenia rekreacyjno - zabawowe [CPV: 37500000-3]		
			Dział nr 3.1. huśtawka dwuosobowa metalowa		
23	Kalkulacja własna	ST-0003	Dostawa i montaż huśtawki dwuosobowej metalowej	szt	1,0000
			huśtawka dwuosobowa metalowa: 1		1,00000
			Dział nr 3.2. huśtawka konik		
24	Kalkulacja własna	ST-0003	Dostawa i montaż huśtawki konik	szt	1,0000
			huśtawka konik: 1		1,00000
			Dział nr 3.3. huśtawka ważka na sprężynie		
25	Kalkulacja własna	ST-0003	Dostawa i montaż huśtawki ważka na sprężynie	szt	1,0000
			ważka: 1		1,00000
			Dział nr 3.4. zestaw wież z dachem i zjeżdżalni		
26	Kalkulacja własna	ST-0003	Dostawa i montaż zestawu; elementy składowe; trzech wież z dachem dwuspadowym, wieży sześciokątnej, zjeżdżalni dużej i małej, trapezu stałego, mostku łukowego, tunelu, trapezu łukowego z liną, trapezu wejściowego. Wymiary urządzenia: 6,8 x 7,7 m	szt	1,0000
			zestaw: 1		1,00000
			Dział nr 3.5. zestaw linowy		
27	Kalkulacja własna	ST-0003	Dostawa i montaż zestawu linowego wykonane z lin stalowych w oplocie polipropylowym zamocowanych na metalowym słupie malowanym proszkowo. Wysokość urządzenia 3,0 m Długość i szerokość urządzenia 4,0 m	szt	1,0000
			zestaw linowy: 1		1,00000
			Dział nr 3.6. piaskownica		
28	Kalkulacja własna	ST-0003	Dostawa i montaż piaskownicy. Wymiary zestawu: 2,40x2,40m	szt	1,0000
			piaskownica o wymiarach 2,40 x2,40 /m/: 1		1,00000
			Dział nr 4. Urządzenia do siłowni zewnętrznych [CPV: 37410000-5]		
			Dział nr 4.1. surfer + biegacz		
29	Kalkulacja własna	ST-0004	Dostawa i montaż zestawu surfer + biegacz	szt	1,0000
			surfer + biegacz: 1		1,00000
			Dział nr 4.2. jeździec konny		
30	Kalkulacja własna	ST-0004	Dostawa i montaż zestawu jeździec konny	szt	1,0000
			Jeździec konny: 1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 4.3. orbitrek		
31	Kalkulacja własna	ST-0004	Dostawa i montaż zestawu orbitrek	szt	1,0000
			Orbitrek: 1		1,00000
			Dział nr 4.4. wioślarz		
32	Kalkulacja własna	ST-0004	Dostawa i montaż zestawu wioślarz	szt	1,0000
			wioślarz: 1		1,00000
			Dział nr 4.5. wyciąg + krzesło		
33	Kalkulacja własna	ST-0004	Dostawa i montaż zestawu wyciąg + krzesło	kpl	1,0000
			wyciąg + krzesło: 1		1,00000
			Dział nr 5. Altana [CPV: 45211320-8]		
			Dział nr 5.1. roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
34	KNR 2-01 0221-0700	ST-0001	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II	m3	16,9300
			wykop pod stopy: (0,38+2*0,60)*(0,38+2*0,60)*1,20*6		17,97408
			minus obj. stóp: (-1)*(0,38*0,38*1,20*6)		-1,03968
35	KNR 2-01 0206-0300	ST-0001	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km; grunty nienośne (humus, nasypy, piaski luźne - pod warstwy podposadzkowe oraz wykop pod stopy fund. ; do 10 km Posadowienie stóp fund. na głębokości 1,20 m od terenu	m3	3,4400
			pod warstwy podposadzkowe: 0,5*1,00*2,00*2*6*0,20		2,40000
			obj. fund.: (0,38*0,38*1,20*6)		1,03968
36	KNR 2-01 0214-0300	ST-0001	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. I-II, samochodami samowładowczymi do 5t po drogach utwardzonych; wsp. x18 Krotność = 18	m3	3,4400
			wg. poz.j.w: 3,44		3,44000
37	KNR 2-01 0320-0200	ST-0001	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	16,9300
			16,93		16,93000
38	KNR 2-01 0505-0100	ST-0001	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	36,0000
			2,00*2,00*6+0,5*1,00*2,00*2*6		36,00000
			Dział nr 5.2. fundamenty [CPV: 45262210-6 Konstrukcje z betonu zbrojonego]		
39	KNR 2-02 1101-0700	ST-0001	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; piasek ubity warstwami na mokro grub. 52 cm	m3	0,4500
			szt.6: 0,38*0,38*0,52*6		0,45053
40	KNR 2-02W 0101-0600	ST-0005	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	0,5200
			szt.6: 0,38*0,38*0,60*6		0,51984

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 5.3. konstrukcja wiaty drewniana [CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]		
41	KNR 2-02 0407-0500	ST-0006	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² ; słupy drewniane obudowy wiaty o wymiarach 12 x12 cm szt.6: 0,12*0,12*2,38*6	m3	0,2100 0,20563
42	KNR 2-02 0408-0100	ST-0006	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej; miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym do 180cm ² ; miecze 12x6 /cm/ miecze 12x6 /cm/: 0,12*0,06*1,00*12	m3	0,0900 0,08640
43	KNR 2-02 0406-0100	ST-0006	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² ; belki konstrukcyjne o wymiarach 12x12 /cm/ belki konstrukcyjne o wymiarach 12x12 /cm/: 0,12*0,12*2,50*3*6	m3	0,6500 0,64800
			Dział nr 5.4. więźba dachowa [CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]		
44	KNR 2-02 0408-0300	ST-0006	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; krokwie zwykle długości do 4,5m o przekroju poprzecznym do 180cm ² ; krokwie 6x16 /cm/ krokwie 6x16 /cm/: 0,06*0,16*(3,00*6+1,80*2*6)	m3	0,3800 0,38016
45	NNR 6 0411-0200	ST-0006	Przybicie deski czołowej; deska o wym. 2,50x18 /cm/ deska 2,50x18 /cm/: 2,50*6	m	15,0000 15,00000
46	KNR 2-02 0407-0300	ST-0006	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² ; słupki drewniane dachu wiaty o wymiarach 12 x 12 cm; podniesienie środka dachu. szt.6: 0,12*0,12*0,20*6	m3	0,0200 0,01728
47	KNR 2-02 0409-0100	ST-0006	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² ; konstr. dla poz. j.w; krokiewki 6x16 /cm/ krokiewki 6x16 /cm/: 0,06*0,16*0,70*6	m3	0,0400 0,04032
			Dział nr 5.5. pokrycie dachu [CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć dachowych]		
48	KNR 19-01 0415-0100	ST-0007	Krycie dachu gontami, nachylenie połaci do 85%, pojedynczo; gont bitumiczny np. w kolorze czerwonym. 0,5*1,25*2,50*2*6	m2	18,7500 18,75000
49	KNR 2-02 0410-0100	ST-0006	Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej: deski grub. 2,5 cm deskowanie pełne dachu: 0,5*1,25*2,50*2*6 kopuła dachu: 0,5*0,50*0,90*2*6	m2	21,4500 18,75000 2,70000
50	KNR 2-02 0410-0100	ST-0006	Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej. Poz. zamienna ; ściany kopuły z deski grub. 2,5 cm ściany kopuły: 0,90*0,20*6	m2	1,0800 1,08000
51	KNR 2-02 0410-0100	ST-0006	Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej. Poz. zamienna ; podbitka z deski grub. 2,5 cm deska - podbitka: 0,44*2,00*6	m2	5,2800 5,28000
			Dział nr 5.6. warstwy nawierzchniowe [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
52	KNR 2-31 0114-0100	ST-0008	Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm; grub. 12 cm	m2	12,0000
			0,5*1,00*2,00*2*6		12,00000
53	KNR 2-31 0114-0200	ST-0008	Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy; wsp. x8 Krotność = 8	m2	-12,0000
			(-1)*12,00		-12,00000
54	KNR 2-31 0511-0200	ST-0008	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grub. 6cm w kolorze szarym, na podsypce cementowo-piaskowej; np. firmy Superbruk wzór Pikolo o grubości 6 cm	m2	12,0000
			wg. powierzchni: 12,00		12,00000
			Dział nr 5.7. balustrada [CPV: 45261000-4 Roboty ciesielskie]		
55	KNR 2-02 0407-0300	ST-0006	Poz. zamienna. Słupki drewniane balustrady o wymiarach 8x8 cm	m3	0,0800
			szt.15: 0,08*0,08*0,80*3*5		0,07680
56	KNR 2-02 0406-0300	ST-0006	Poz. zamienna. Krzyżulce - belki o wymiarach 5x10 cm dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,1000
			szt.20: 0,05*0,10*1,00*4*5		0,10000
			Dział nr 5.8. stół [CPV: 45261000-4]		
57	KNR 2-02 0406-0300	ST-0006	Poz. zamienna. Konstrukcja stołu - belki o wymiarach 8x8 cm dł. do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,0600
			Belki o wymiarach 8x8 cm: 0,08*0,08*(1,70*4+0,65*4)		0,06016
58	KNR 2-02 0410-0100	ST-0006	Poz. zamienna. Błat stołu - deski o wymiarach 4x15 cm	m2	6,2500
			Błat stołu - deski o wymiarach 4x15 cm: 2,50*2,50		6,25000
			Dział nr 5.9. siedziska [CPV: 45261000-4 Siedziska, krzesła i produkty z nimi związane, i ich części]		
59	KNR 2-02 0406-0300	ST-0006	Poz. zamienna. Belki o wymiarach 5x10 cm dł. do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,0100
			szt.5: 0,05*0,10*0,50*5		0,01250
60	KNR 2-02 0410-0100	ST-0006	Poz. zamienna. Siedziska z tarcicy nasyczonej: deski o wymiarach 4x15 cm; grub. 4 cm	m2	4,0500
			szt.3x5: 0,15*(2,00+1,80+1,60)*5		4,05000
			Dział nr 6. Podest drewniany [CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]		
61	KNR 2-10 0405-1100	ST-0005	Wykonanie pali żelbetowych średnicy 300mm, w gruncie kat. III; Beton B30	m	39,4000
			1,35*4*2+1,50*5*2+1,70*4*2		39,40000
62	KNR 2-02 0406-0500	ST-0006	Poz. zamienna. Belki podestu o wymiarach 10 x10 /cm/; 10x15 /cm/ i 10x24 /cm/	m3	5,1100
			belki po wymiarach 10 x10 /cm: 0,10*0,10*(4,00*2+1,60*2)		0,11200
			belki po wymiarach 10 x15 /cm: 0,10*0,15*(4,00*2+1,50*2)		0,16500
			belki po wymiarach 10 x24 /cm: 0,10*0,24*(12,56*8+8,55*2+10,00*4+11,00*4)		4,83792

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
63	KNR 2-02 0406-0500	ST-0006	Poz. zamienna. Legary podestu o wymiarach 8 x16 /cm/;	m3	3,3600
			legary po wymiarach 8 x16 /cm: 0,08*0,16*(4,60*19*3)		3,35616
64	KNR 2-02 1110-0500	ST-0006	Poz. zamienna. Deska tarasowa grub. 3 cm	m2	117,3500
			12,56*10,02-4,01*1,06*2		117,35000
65	KNR 2-02 0407-0300	ST-0006	Poz. zamiana. Słupki drewniane balustrady o wymiarach 10x10 cm; 8x8 /cm/	m3	0,7800
			10x10 cm; szt.39: 0,10*0,10*1,00*39		0,39000
			8x8 cm; przeseł 38: 0,08*0,08*0,80*38*2		0,38912
66	KNR 2-02 0406-0300	ST-0006	Poz. zamienna. Krzyżulce balustrady belki o wymiarach 8x8 cm	m3	0,5000
			8x8 cm; przeseł 38: 0,08*0,08*1,00*39*2		0,49920
67	KNR 2-02W 1035-0200	ST-0006	Poręcz drewniana o wymiarach 10x10 /cm/	m	41,6000
			poręcz: 10,00+4,00+1,10*2+4,60+10,00+4,00+1,10*2+4,60		41,60000
			Dział nr 7. Boisko [CPV: 45111200-0]		
68	KNR 2-01 0126-0100	ST-0001	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm; do 30 cm na odkład	m2	220,0000
			boisko; wymiar 10x22 /m/: 10,00*22,00 220*0,30=66 m3:		220,00000
69	KNR 2-01 0126-0200	ST-0001	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości; wsp.x3 Krotność = 3	m2	220,0000
			wg. poz.j.w: 220,00		220,00000
70	KNR 2-23 0201-0200	ST-0010	Rozścielanie materiałów ulepszających. Pospółka - grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm; do 30 cm	m2	220,0000
			10,00*22,00		220,00000
71	KNR 2-23 0201-0300	ST-0010	Rozścielanie materiałów ulepszających. Dodatek za każdy 1 cm grubości warstwy; do 30 cm; wsp. x25 Krotność = 25	m2	220,0000
			wg. poz.j.w: 220,00		220,00000
72	KNR 2-23 0205-0100	ST-0010	Przygotowanie ręczne mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi urodzajnej, pospółki i nawozów mineralnych; grub. warstwy 10 cm; ziemia urodzajna z odkładu	m3	22,0000
			boisko; wymiar 10x22 /m/: 10,00*22,00*0,10		22,00000
73	KNR 2-23 0205-0400	ST-0010	Przesiewanie składników mieszanek - pospółka	m3	11,0000
			wg.poz.j.w przygot. mieszanek; pospółka: 11,00		11,00000
74	KNR 2-23 0205-0500	ST-0010	Przesiewanie składników mieszanek - humus ziemi urodzajnej	m3	6,6000
			wg.poz.j.w przygot. mieszanek; ziemia urodzajna: 6,60		6,60000
75	KNR 2-23 0209-0300	ST-0010	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem - ziemią urodzajną; trawa na boiska np.Rapide 0,20 kg/m2	m2	220,0000
			boisko; wymiar 10x22 /m/: 10,00*22,00		220,00000
			Dział nr 8. Nawierzchnie utwardzone i wysypowe [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
76	KNR 2-31 0511-0201	ST-0008	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grub. 6cm w kolorze czerwonym, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	104,0000
			pow. ścieżek: 104,00		104,00000
77	KNR 2-31 0511-0200	ST-0008	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grub. 6cm w kolorze szarym, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	570,0000
			pow. ścieżek: 570,00		570,00000
78	KNR 2-31 0407-0100	ST-0008	Obrzeża betonowe o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową; w kolorze szarym	m	845,0000
			845,00		845,00000
79	KNR 2-21 0410-0100	ST-0010	Przygotowanie terenu. Poz. zamienna - roboty wysypowe korą	m2	1920,0000
			1920,00		1920,00000
80	KNNR 10W 2404-0900	ST-0010	Wzmocnienia podłoża geowłókniną. Poz. zamienna - Agrotkanina - mata szkółkarska pod nawierzchnie wysypowe z kory.	m2	1920,0000
			pod nawierzchnie wysypowe z kory: 1920,00		1920,00000
81	KNR 2-31 0201-0300	ST-0008	Nawierzchnie z gruntu rodzimego piaszczystego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm; śr. grub. 15 cm	m2	273,0000
			273,00		273,00000
82	KNR 2-31 0201-0400	ST-0008	Nawierzchnie z gruntu rodzimego piaszczystego; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości; wsp. x5 Krotność = 5	m2	273,0000
			273,00		273,00000
83	KNR 2-21 0410-0100	ST-0008	Przygotowanie terenu. Poz. zamienna - roboty wysypowe grysem; powierzchnia dna rowu	m2	237,0000
			85 kg/m2: 237,00		237,00000
84	KNNR 10W 2404-0900	ST-0008	Wzmocnienia podłoża geowłókniną na istniejącej skarpie..	m2	930,0000
			wzmocnienia podłoża geowłókniną skarpa: 930,00		930,00000
85	KNR 2-02W 1901-0300	ST-0008	Poz. zamienna; Kamień bity ozdobny	t	3,0000
			kamień bity ozdobny;: 3,0		3,00000
			Dział nr 9. Zieleń [CPV: 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych]		
86	KNR 2-21 0401-0500	ST-0010	Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu III	m2	7806,0000
			8026		8026,00000
			minus pow. boiska: (-1)*220		-220,00000
87	KNR 2-21 0323-0400	ST-0010	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim gr.kat.III. Z zaprawą dołów - średnice i głębokości 0.5 m	szt	72,0000
			Juniperus hor. "Blue Carpet", jałowiec płózący "Blue Carpet": 19		19,00000
			Juniperus hor. "Wiltonii", jałowiec płózący "Wiltonii": 47		47,00000
			Pinus mugo var.pumilio, sosna górska: 6		6,00000
88	KNR 2-21 0302-0500	ST-0010	Sadz. krzewów liśc.na terenie płaskim gr.kat.III,form natural.. Z zaprawą dołów całkowitą - średnice i głębokości 0.5 m;	szt	496,0000
			Berberis thunbergii 'Atropurpurea ', berberys Thunberga "Atropurpurea: 10		10,00000
			Cornus alba "Sibirica", dereń biały "Sibirica": 12		12,00000
			Cornus alba 'Sibirica Variegata', dereń biały 'Sibirica Variegata: 6		6,00000
			Irga horizontalis, irga płóząca: 108		108,00000
			Vinca minor, barwinek pospolity: 360		360,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
89	KNR 2-21 0414-0100	ST-0010	Obsadzenie kwietników bylinami, roślinami cebulkowymi i różami szlach.. Byliny Ilość roślin w sztukach na 1 m2 - 1	m2	40,0000
			Miscanthus Sinensis, Miskant Chiński: 40		40,00000
90	KNR 2-21 0414-0200	ST-0010	Obsadzenie kwietników bylinami, roślinami cebulkowymi i różami szlach.. Ilość roślin w sztukach na 1 m2 - 4	m2	75,6700
			Bergenia corolifolia, Bergenia sercowata; 3 szt./m2: 210/3		70,00000
			Iris sybirica, irys syberyjski (żółte i fioletowe); 3szt/m2: 17/3		5,66667
91	KNR 2-21 0414-0300	ST-0010	Obsadzenie kwietników bylinami, roślinami cebulkowymi i różami szlach.. Ilość roślin w sztukach na 1 m2 - 9	m2	61,1500
			Heuchera micrantha "Palace Purple", żurawka drobnokwiatowa "Palace Purple"; 6 szt/m2: 240/6		40,00000
			Hosta, funkia (różne odmiany); 3-12szt/m2: 18/7,5		2,40000
			Ajuga reptans „Atropurpurea”, dąbrówka rozłogowa 'Atropurpurea'; 8 szt/m2: 150/8		18,75000
92	KNR 2-21 0414-0400	ST-0010	Obsadzenie kwietników bylinami, roślinami cebulkowymi i różami szlach.. Ilość roślin w sztukach na 1 m2 - 12	m2	32,0000
			Pachysandra terminali 'Green Carpet', runianka japońska „Green Carpet; 10 szt./m2: 320/10		32,00000
93	KNR 2-21 0302-0400	ST-0010	Sadz. drzew i krzewów liśc. na terenie płaskim gr. kat. III, form natural.. Z zaprawą dołów całkowitą - średnice i głębokości 0.3 m; Pnącza	szt	650,0000
			Hedera helix, bluszcz pospolity: 650		650,00000