

ARH+ architekt Andrzej Rydzewski
15-345 Białystok ul. Zachodnia 14A/47
Data opracowania: 2019-03-29

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Rewitalizacja Parku przy ul. Plac Wolności w Stawiskach

Adres inwestycji: Stawiski, ul. Plac Wolności, dz. nr 597

Zamawiający: Burmistrz Stawisk, 18-520 Stawiski, ul. Plac Wolności 13

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

43325000-7	Wypożyczenie parków i placów zabaw
44212321-5	Wiaty autobusowe
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
77211400-6	Usługi wycinania drzew
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

Charakterystyka obiektu

Zakres prac obejmuje rewitalizację parku położonego na Placu Wolności w Stawiskach. W ramach rewitalizacji będzie przeprowadzone uporządkowanie szaty roślinnej poprzez wycinkę drzew o złym stanie sanitarnym oraz o małych walorach estetycznych, rozbiórkę istniejących utwardzeń oraz wykonanie nowych, wykonanie elementów małej architektury, przebudowę i remont istniejącego pomnika.

Dane liczbowe

Powierzchnia terenu - 0,4226 ha
Powierzchnia pomnika - 0,0020 ha
Powierzchnia placu i ciągów pieszych - 0,2519 ha
Powierzchnia zieleni - 0,1687 ha

Projekt przebudowy parku przewiduje nowe wytyczenie ścieżek i placów o nawierzchni utwardzonej, ustawienie urządzeń małej architektury, rozmieszczenie nowo projektowanych lamp, a także założenie nowych trawników i niskiej zieleni towarzyszącej.

Na projektowanych ścieżkach i placach planuje się wykonanie nawierzchni z płyt i kostek betonowych.

Teren inwestycji zagospodarowuje się w nowe elementy małej architektury w postaci posadzki placu, schodów i podestów terenowych, ławek, stołów do gry w szachy, ciągów lamp oświetleniowych, gospodarkę istniejącym drzewostanem /pielęgnację istniejących drzew/ oraz zagospodarowanie w zieleni projektowaną.

Wiata przystankowa.

Wymiary wiaty szerokość – 422cm, głębokość 185,5cm, wysokość 225cm.

Wiata wykonana jest w stalowej, ocynkowanej konstrukcji nośnej, pokrytej lakierem proszkowym, zadaszenie z poliwęglanu, tylne i boczne ściany ze szkła hartowanego. Wyposażona jest w dwie ławeczki z siedziskiem z litego drewna sosnowego z zewnętrzną warstwą ochronną, jedną podświetlaną witrynę reklamową i tablicę do umieszczenia rozkładu jazdy.

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Wycinka drzew i krzewów	77211400-6
2. Roboty rozbiórkowe	45111300-1
3. Podbudowy i nawierzchnie	45233200-1
4. Renowacja pomnika	45453000-7
5. Elementy małej architektury	43325000-7
6. Zieleń i zasadzenia	77310000-6
7. Wiata przystankowa	44212321-5

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. Wycinka drzew i krzewów [CPV: 77211400-6 Usługi wycinania drzew]		
1	KNR 2-01 0103-0100	ST-0001	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	3,0000
			10-15 cm: 3		3,00000
2	KNR 2-01 0103-0200	ST-0001	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	12,0000
			16-25 cm: 12		12,00000
3	KNR 2-01 0103-0300	ST-0001	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	18,0000
			26-35 cm: 18		18,00000
4	KNR 2-01 0103-0400	ST-0001	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	14,0000
			35-45 cm: 14		14,00000
5	KNR 2-01 0103-0500	ST-0001	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	6,0000
			46-55 cm: 6		6,00000
6	KNR 2-01 0103-0600	ST-0001	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	2,0000
			56-65 cm: 2		2,00000
7	KNR 2-01 0105-0100	ST-0001	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	3,0000
			10-15 cm: 3		3,00000
8	KNR 2-01 0105-0200	ST-0001	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	12,0000
			16-25 cm: 12		12,00000
9	KNR 2-01 0105-0300	ST-0001	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	18,0000
			26-35 cm: 18		18,00000
10	KNR 2-01 0105-0400	ST-0001	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	14,0000
			35-45 cm: 14		14,00000
11	KNR 2-01 0105-0500	ST-0001	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	6,0000
			46-55 cm: 6		6,00000
12	KNR 2-01 0105-0600	ST-0001	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	2,0000
			56-65 cm: 2		2,00000
13	KNR 2-01 0109-0400	ST-0001	Ręczne karczowanie krzaków /pow. wg projektu inwentaryzacji zieleni/ 8,00/10000	ha	0,0008
					0,00080
14	KNR 2-01 0110-0100	ST-0001	Wywożenie dłużyc; transport na odległość do 2km	m3	74,2963
			z poz. 1, 10-15 cm: 3,14*0,15^2*0,5*3,00*3		0,31793
			z poz. 2, 16-25 cm: 3,14*0,20^2*0,5*4,00*12		3,01440
			z poz. 3, 26-35 cm: 3,14*0,30^2*0,5*5,00*18		12,71700

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			z poz. 4 , 35-45 cm: 3,14*0,40^2*0,5*7,00*14		24,61760
			z poz. 5, 46-55 cm: 3,14*0,50^2*0,5*9,00*6		21,19500
			z poz. 6, 56-65 cm: 3,14*0,60^2*0,5*11,00*2		12,43440
15	KNR 2-01 0110-0200	ST-0001	Wywożenie karpiny; transport na odległość do 2km	mp	31,5000
			z poz. 1: 0,40*3		1,20000
			z poz. 2: 0,50*12		6,00000
			z poz. 3: 0,55*18		9,90000
			z poz. 4: 0,60*14		8,40000
			z poz. 5: 0,70*6		4,20000
			z poz. 6: 0,90*2		1,80000
16	KNR 2-01 0110-0300	ST-0001	Wywożenie gałęzi; transport na odległość do 2km	mp	42,4714
			z poz. 1: 3,14*0,75^2*0,5*0,03*3,00*3		0,23844
			z poz. 2: 3,14*1,00^2*0,5*0,03*4,00*12		2,26080
			z poz. 3: 3,14*1,25^2*0,5*0,04*5,00*18		8,83125
			z poz. 4: 3,14*1,50^2*0,5*0,04*7,00*14		13,84740
			z poz. 5: 3,14*1,75^2*0,5*0,04*9,00*6		10,38555
			z poz. 6: 3,14*2,00^2*0,5*0,05*11,00*2		6,90800
17	KNR 2-01 0111-0400	ST-0001	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu: drobnych gałęzi, korzeni, z wywiezieniem na odległość do 2 km	m2	843,5000
			50%: 1687,00*0,50		843,50000
			Dział nr 2. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
18	KNR 2-31 0814-0100	ST-0001	Rozebranie obrzeży trawnikowych 6x20cm na podsypce piaskowej	m	856,1800
			2*3,14*(11,00+7,50)-3,00*6+1,00*8+50,00+34,00+1,00*2+19,00+25,00+3,00*2+25,00+3,00*2+22,00+19,00+14,00+23,00+15,00+29,00+75,00+1,00*2+33,00+29,00+16,00+25,00+16,00+30,00+25,00+15,00+5,00+19,00+20,00*2+9,00*2+16,00*2+7,00*2+13,00+22,00+13,00+15,00+4,00		856,18000
19	KNR 2-31 0801-0300	ST-0001	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej na podbudowie betonowej grubości 10cm; gr. 8 cm	m2	1142,0560
			(2*3,14*11,00*3,20)+((5,00+56,00+69,00+22,00+15,00+23,00+20,00+14,00+30,00+3,00*2+15,00+32,00)*3,00)		1142,05600
20	KNR 2-31 0801-0400	ST-0001	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej na podbudowie betonowej - potrącenie za każdy 1cm grubości, do 8 cm, wsp. 4 Krotność = 4	m2	-1142,0560
			(-1)*1142,0560		-1142,05600
21	KNR 2-31 0805-0100 p.z.	ST-0001	Reczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej	m2	125,0000
			przy wiacie przystankowej: 25,00*5,00		125,00000
22	KNR 2-31 0815-0200	ST-0001	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	278,0000
			przy pomniku: 19,00*14,00+(7,00*2)*1,50-3,00*3,00		278,00000
23	KNR 4-01 0212-0100	ST-0001	Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm - rozebranie kregów betonowych studni	m3	0,4522
			2*3,14*0,60*0,12*1,00		0,45216

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	KNR 4-01 0212-0200	ST-0001	Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. ponad 15cm	m3	1,4400
			fundamenty wiaty przystankowej: 0,40*0,40*0,80*6		0,76800
			fundamenty ławek: 0,30*0,30*0,40*2*8		0,57600
			fundamenty koszy na śmieci: 0,20*0,20*0,40*6		0,09600
25	KNR 4-01 0354-1400	ST-0001	Wykucie z muru końcówek balustrad	szt	16,0000
			16		16,00000
26	KNR 4-04 1103-0200	ST-0001	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 4 samochodów	m3	132,9890
			z poz.18: 856,18*0,06*0,20		10,27416
			z poz.19: 1142,06*0,08		91,36480
			z poz.21: 125,00*0,08		10,00000
			z poz.22: 278,00*0,07		19,46000
			z poz.23: 0,45		0,45000
			z poz.24: 1,44		1,44000
27	KNR 4-04 1103-0400	ST-0001	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem (wraz z opłatą wysypiska)	m3	132,9890
			wg. poz.j.w: 132,9890		132,98900
			Dział nr 3. Podbudowy i nawierzchnie [CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
28	KNR 2-01 0126-0100	ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek, ze złożeniem na hałdzie	m2	843,5000
			z powierzchni terenów zielonych 50%: 1687,00*0,50		843,50000
29	KNR 2-01 0233-0200	ST-0002	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75KM), grunt kat. III	m2	1008,7500
			30%: (4226,00- 843,50-20,00)*0,30		1008,75000
30	KNR 2-31 0101-0100	ST-0002	Mechaniczne wykonywanie koryta w gruncie kat. III o głębokości 20 cm za pomocą spycharek 75 KM	m2	2524,0200
			z poz.35: 2524,02		2524,02000
31	KNR 2-31 0101-0200	ST-0002	Mechaniczne wykonywanie koryta w gruncie kat. III j.w. - dopłata za pogłębienie o każde dalsze 5cm głębokości ponad 20 cm /docelowo 40 cm/; wsp. x4 Krotność = 4	m2	768,2621
			P2 i P4: 18,25*16,15-5,40*2,94+3,14*12,70*12,70-5,50*3,10		768,26210
32	KNR 2-01 0212-0703	ST-0002	Odwiezenie nadmiaru ziemi zmagazynowanej w hałdach - Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 i spycharką gąsienicową 74kW (100KM) w gruncie kat. I-III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	658,4560
			z poz.30: 2524,02*0,20		504,80400
			z poz.31: 768,26*0,20		153,65200
33	KNR 2-31 0104-0300	ST-0002	Podsypka z piasku grubości 10 cm, z mechanicznym zagęszczeniem	m2	768,2621
			plac P2: 18,25*16,15-5,40*2,94		278,86150
			plac P4: 3,14*12,70*12,70-5,50*3,10		489,40060
34	KNR 2-31 0104-0200	ST-0002	Podsypka z piasku - dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 10 cm grubości /docelowo 24 cm/; wsp. x14 Krotność = 14	m2	768,2621
			wg. poz.j.w: 768,2621		768,26210

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
35	KNR 2-31 0114-0300	ST-0002	Podbudowa pod nawierzchnie z kruszywa naturalnego grubości 8 cm, z zagęszczeniem mechanicznym	m2	2524,0200
			P1 - 38: 1512,12		1512,12000
			P2 - 39: 333,40		333,40000
			P3 - 40: 85,50		85,50000
			P4 - 41: 504,10		504,10000
			P5 - 42: 20,50		20,50000
			P6 - 43: 68,40		68,40000
36	KNR 2-31 0114-0400	ST-0002	Podbudowa pod nawierzchnie z kruszywa naturalnego - dodatek za każdy dalszy 1cm grubosci /docelowo 12 cm/; wsp. x4 Krotność = 4	m2	2524,0200
			wg. poz.j.w: 2524,0200		2524,02000
37	KNR 2-21 0605-0500	ST-0002	Podbudowa i schody zewnętrzne z betonu B20, wraz z fundamentami	m3	14,6400
			fund.: (21,12+6,40+5,60+0,40*8)*0,25*0,65		5,90200
			schody: (21,12*1,76-0,34*(6,04+13,34))+1,76*4,40-0,34*(1,20+1,90+2,40+3,70+1,08*4,40-0,34*(1,20+3,70))*(0,15+0,10*0,5)		7,65680
			fund.: 2,95*0,25*0,65		0,47938
38	KNR 2-31 0511-0201 p.z.	ST-0002	Nawierzchnie z prefabrykowanych drobnowymiarowych kostek betonowych trapezowych gr. 6 cm układanych we wzory wg rysunku, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - kostka np. firmy Libet wzór Piccola kolor Bianco Cararra	m2	1512,1200
			P1: 1512,12		1512,12000
39	KNR 2-31 0511-0201 p.z.	ST-0002	Nawierzchnie z prefabrykowanych drobnowymiarowych kostek betonowych trapezowych gr. 6 cm układanych we wzory wg rysunku, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - kostka np. firmy Libet wzór Piccola kolor Nero	m2	333,4000
			P2: 333,40		333,40000
40	KNR 2-31 0511-0201 p.z.	ST-0002	Nawierzchnie z prefabrykowanych drobnowymiarowych kostek betonowych trapezowych gr. 6 cm układanych we wzory wg rysunku, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - kostka np. firmy Libet wzór Piccola kolor Granito	m2	85,5000
			P3: 85,50		85,50000
41	KNR 2-31 0502-0300	ST-0002	Nawierzchnie z prefabrykowanych płyt betonowych prostokątnych gr. 3,5 cm, układana we wzory wg rysunku na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm; np. firmy Libet wzór Venetia kolor Verno	m2	504,1000
			P4: 504,10		504,10000
42	KNR 2-31 0502-0300	ST-0002	Nawierzchnie z prefabrykowanych płyt betonowych prostokątnych gr. 4 cm, układana we wzory wg rysunku na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm; np. firmy Libet wzór Elegante Monza kolor Bianco Carrara	m2	20,5000
			P5: 20,50		20,50000
43	KNR 2-31 0502-0300	ST-0002	Nawierzchnie z prefabrykowanych płyt betonowych prostokątnych gr. 4 cm, układana we wzory wg rysunku na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm; np. firmy Libet wzór Elegante Monza kolor Granito	m2	68,4000
			P6 - schody, nawierzchnie: 68,40		68,40000
44	KNR 2-31 0401-0800	ST-0002	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40cm w gruncie kat. III-IV	m	51,0000
			51,00		51,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
45	KNR 2-31 0402-0400	ST-0002	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	3,4680
			51,00*(0,30*0,15+0,10*0,23)		3,46800
46	KNR 2-31 0403-0400	ST-0002	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	51,0000
			51,00		51,00000
			Dział nr 4. Renowacja pomnika [CPV: 45453000-7]		
47	KNR 4-01 0354-1500	ST-0003	Demontaż tablicy pamiątkowej - wykucie wsporników	szt	4,0000
			4		4,00000
48	KNR 4-01 0212-0200	ST-0001	Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. ponad 15 cm - rozebranie podestu betonowego przy pomniku	m3	1,7280
			(3,00*3,00-0,60*0,60)*0,20		1,72800
49	KNR 2-01 0310-0200	ST-0002	Wykopy wykonywane ręcznie w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	4,1614
			pod ławe fund. z piasku: ((5,14+2,44)*2*0,45*0,61)		4,16142
50	KNR 2-02 1101-0700	ST-0002	Podłoże z piasku, z zagęszczeniem	m3	7,5565
			ławy: 4,16		4,16000
			podłoże pod płytę: 4,64*2,44*0,30		3,39648
51	KNR 2-02 1101-0100	ST-0002	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym , z betonu B10	m3	1,8826
			pod ściany fund.: (5,14+2,44)*2*0,45*0,11		0,75042
			pod płytę: 4,64*2,44*0,10		1,13216
52	KNR 2-02 0207-0100	ST-0003	Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m, gr. 25 cm. Beton B20	m2	9,0960
			(5,14+2,44)*2*0,60		9,09600
53	KNR 2-02 0207-0700	ST-0003	Ściany żelbetowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian; do 25 cm grub. , wsp. x17 Krotność = 17	m2	9,0960
			wg. poz.j.w: 9,0960		9,09600
54	KNR 2-02 0602-0900	ST-0003	Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	17,2800
			pod płytę denną: 5,40*3,20		17,28000
55	NNR 5 0618-0300	ST-0003	Izolacja pozioma - 1x papa termozgrzewalna	m2	17,2800
			wg.poz.j.w: 17,28		17,28000
56	KNR 2-02 0205-0100	ST-0003	Płyta fundamentowa żelbetowa, z betonu B20 z dodatkiem mrozoodpornym	m3	2,9376
			5,40*3,20*0,17		2,93760
57	KNR 2-02 0290-0300	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy #6 mm	t	0,4420
			ściany: (15,16*3+0,60*51)*0,888*2*0,001		0,13512
			płyta: 17,28*10,00*0,888*2*0,001		0,30689
58	KNR 2-02 0290-0401	ST-0003	Przygotowanie i montaż. zbrojenia z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy #12 mm	t	0,4420
			ściany: (15,16*3+0,60*51)*0,888*2*0,001		0,13512
			płyta: 17,28*10,00*0,888*2*0,001		0,30689

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
59	KNR 2-02 2111-0201	ST-0002	Posadzki z płyt granitowych polerowanych o wym. 60x40x3 cm, mocowanych na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej Unifix-2K - płyty granitowe typu Strzegom np. firmy Grabinex; stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10 m/m2	m2	17,2800
			5,40*3,20		17,28000
60	KNR 2-02 2111-1301	ST-0002	Cokoliki z płyt granitowych o wysokości do 20 cm grub. 3 cm	m	33,3600
			na śc. fund.: (5,14+2,94)*2		16,16000
			czoła płyty fund.: (5,40+3,20)*2		17,20000
61	KNR 4-01 0722-0300	ST-0003	Przetarcie powierzchni zewnętrznych betonowych z zeszkobaniem starej farby oraz naprawa rys i drobnych uszkodzeń	m2	14,8512
			pomnik ponad terenem: 0,60*4*4,76*1,30		14,85120
62	KNR 0-23 2611-0300	ST-0003	Zagruntowanie powierzchni betonowych emulsja gruntująca dwukrotnie, np. Uni-grunt	m2	14,8512
			wg. poz.j.w: 14,8512		14,85120
63	KNR 0-26 0642-0100 p.z.	ST-0003	Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa	m2	14,8512
			wg. poz.j.w: 14,8512		14,85120
64	KNR 2-02 1505-1100 p.z.	ST-0003	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami do betonu	m2	14,8512
			wg. poz.j.w: 14,8512		14,85120
65	Kalkulacja własna	ST-0003	Dostarczenie i umocowanie tablicy informacyjnej z betonu szlachetnego typu in-situ z czołem ze szkła antywłamaniowego matowego z literami z mosiądzu	szt	1,0000
			1		1,00000
66	KNR 2-31 0407-0100	ST-0002	Obrzeża betonowe kolorowe o wym. 20x5,9 cm na podsypce piaskowej; np. firmy Libet	m	468,0000
			468,00		468,00000
			Dział nr 5. Elementy małej architektury [CPV: 43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw]		
67	Kalkulacja własna	ST-0004	Dostarczenie i montaż - tablica informacyjna T1 ze stali i żeliwa lakierowanego z powierzchnią ekspozycyjną z płyt PCV np. firmy KOMSERWIS typu AGORA 010237	szt	2,0000
			tablica informacyjna T1: 2		2,00000
68	Kalkulacja własna	ST-0004	Dostarczenie i montaż - ławka wolnostojąca L1 z odlewu żeliwnego lakierowanego i obudową drewnianą z listew iglastych lakierowanych np. firmy KOMSERWIS typu WENECJA 001110	szt	19,0000
			ławki L1 typ Wenecja 001110: 19		19,00000
69	Kalkulacja własna	ST-0004	Dostarczenie i montaż - kosz na śmieci K1, słupek z żeliwa lakierowanego z obudową listwami z drewna iglastego lakierowanego np. firmy KOMSERWIS typu RATUSZ 003418	szt	6,0000
			kosz typ Ratusz 013418: 6		6,00000
70	Kalkulacja własna	ST-0004	Dostarczenie i montaż - stoliki do gry w szachy S1, konstrukcja betonowa z siedziskami z listew iglastych lakierowanych np. firmy KESBET typu 505	szt	3,0000
			Stół do gry KESBET typu 505: 3		3,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
71	KNR SEK 06-01 0203-0100 p.z.	ST-0004	Dostarczenie i montaż - krat okrągłych osłonowych o powierzchni od 2,1m ² do 3,0m ² ; np.: firmy Komserwis – typ Savona o średnicy zew. 150 cm i wew. śr.70 cm	szt	17,0000
			17		17,00000
72	KNR 2-31 0702-0300 p.z.	ST-0004	Słupki parkingowe wys.nadziemej h=850 mm, odlew żeliwny z wbudowaną rurą stalową (konstrukcja nośna słupka) z częścią podziemną montażową h=330 mm (w gruncie)	szt	22,0000
			22		22,00000
			Dział nr 6. Zieleń i zasadzenia [CPV: 77310000-6 Usługi ogrodnicze]		
73	KNR 2-21 0302-1000	ST-0005	Sadzenie drzew liściastych - w gruncie kat.III, z zaprawą do połowy wysokości dołów o średnicy 1,0m i głębokości 0,7m; Tilia cordate Greenspire, lipa drobnolistna, o obwodzie pnia 8-10 cm i wysokości 150-200 cm;	szt	19,0000
			19		19,00000
74	KNR 2-21 0302-0800	ST-0005	Sadzenie krzewów liściastych - w gruncie kat.III, z zaprawą do połowy wysokości dołów o średnicy i głębokości 0,5m, Berberis Thunbergii o wys. 30-40 cm	szt	327,0000
			327		327,00000
75	KNR 2-21 0302-0800	ST-0005	Sadzenie krzewów liściastych - w gruncie kat.III, z zaprawą do połowy wysokości dołów o średnicy i głębokości 0,5m, Spiraea japonica Anthony Waterer tawuła japońska o wys. 40-60 cm	szt	84,0000
			84		84,00000
76	KNR 2-21 0302-0800	ST-0005	Sadzenie krzewów liściastych - w gruncie kat.III, z zaprawą do połowy wysokości dołów o średnicy i głębokości 0,5m, Spiraea japonica Goldflame tawuła japońska o wys. 40-60 cm	szt	135,0000
			135		135,00000
77	KNR 2-21 0323-0400	ST-0005	Sadzenie krzewów iglastych w gruncie kat III, z zaprawą dołów o średnicy i głębokości 0,5m; Juniperus hor Blue Carpet jałowiec płóty	szt	6,0000
			6		6,00000
78	KNR 2-21 0323-0400	ST-0005	Sadzenie krzewów iglastych w gruncie kat III, z zaprawą dołów o średnicy i głębokości 0,5m; Juniperus x Pfizeriana jałowiec pośredni	szt	10,0000
			10		10,00000
79	KNR 2-31 0407-0200 p.z.	ST-0005	Obrzeża trawnikowe plastikowe o wymiarach 80x45x1000 /mm/ łączone kotwą plastikową fi 16 mm np. firmy Eko-Bord	m	235,0000
			235,00		235,00000
80	KNR 2-21 0218-0200	ST-0005	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, z transportem taczkami	m3	133,7000
			1337,00*0,10		133,70000
81	KNR 2-01 0212-0703	ST-0005	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m ³ i spycharką gąsienicową 74kW (100KM) w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km, dowiezienie ziemi urodzajnej (koszt ziemi).	m3	7,1750
			ziemia na pow. grub.10 cm: 1337,00*0,10		133,70000
			minus ziemia na odkładzie, poz.29: (-1)*843,50*0,15		-126,52500
82	KNR 2-01 0214-0401	ST-0005	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyładowczymi 5-10t po drogach utwardzonych; do 10 km, wsp. x18	m3	7,1750

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Krotność = 18		
			wg.poz.j.w: 7,1750		7,17500
83	KNR 2-21 0202-0100	ST-0005	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w niezadarnionym gruncie kat.III, z ziemią urodzajną dowiezioną	m2	1337,0000
			pod trawnik: 1337,00		1337,00000
84	KNR 2-21 0210-0100	ST-0005	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim warstwą grub. 2cm	ha	0,1337
			1337,00*0,0001		0,13370
85	KNR 2-21 0401-0400	ST-0005	Wykonanie trawników dywanowych siewem w gruncie kat.I-II, z nawożeniem	m2	1337,0000
			1337,00		1337,00000
86	KNR 2-21 0410-0100 p.z.	ST-0005	Wyściółka powierzchni terenu korą	m2	350,0000
			przyjęto gr.5 cm 50 l/m2 pow.: 350,00		350,00000
			Dział nr 7. Wiata przystankowa [CPV: 44212321-5 Wiaty autobusowe]		
87	Kalkulacja własna		Dostarczenie i montaż wiaty przystankowej . Wymiary wiaty: szerokość – 422cm, głębokość 185,5cm, wysokość 225cm. Wiata wykonana jest w stalowej, ocynkowanej konstrukcji nośnej, pokrytej lakierem proszkowym, zadaszenie z poliwęglanu, tylne i boczne ściany ze szkła hartowanego. Wyposażona jest w dwie ławeczki z siedziskiem z litego drewna sosnowego z zewnętrzną warstwą ochronną, jedną podświetlaną witrynę reklamową i tablicę do umieszczenia rozkładu jazdy.	kpl	1,0000
			wiata przystankowa: 1		1,00000