

PRZEDMIAR ROBÓT nr ew. 2016-07-225

Obiekt	Budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego na "Winiarach" - roboty budowlane
Kod CPV	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych 45262210-6 Fundamentowanie 77300000-3 Usługi ogrodnicze
Budowa	nr działek ewidencyjnych: 416/3 i cz. dz. ew. nr 416/4, 313 obr. 03 w Płocku
Inwestor	Gmina - Miasto Płock ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej i należy je rozpatrywać łącznie.

Sporządził mgr inż. Marta Jakubowska

Bydgoszcz 22.07.2016r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego na "Winiarach" - roboty budowlane

Charakterystyka obiektu:

Projektowany skwer ma być miejscem integracji okolicznych mieszkańców oraz pewnego rodzaju wizytówką osiedla a także, ze względu na usytuowanie przy drodze dojazdowej do Płocka, całego miasta.

Zakres projektowy obejmuje cztery branże.

W zakresie oświetlenia:

- projekt oświetlenia wraz z lokalizacją nowych latarni
- wykonanie obliczeń fotometrycznych

W zakresie dróg:

- inwentaryzacja układu dróg, nawierzchni
- projekt przebudowy i modernizacji nawierzchni

W zakresie wyposażenia terenu:

- inwentaryzacja elementów wyposażenia, w tym elementów DFA
- projekt elementów małej architektury, w tym: ławek, koszy, stojaka na rowery, stolików do gry w szachy, urządzeń siłowni zewnętrznej (orbiterk, wioślarz), zestawu pedalów

W zakresie zieleni:

- inwentaryzacja zieleni oraz gospodarka szaty roślinnej
- wykonanie projektu nasadzeń.

Budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego na "Winiarach" - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45110000-1				
1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie ręczne nawierzchni bezpiecznej placu zabaw - piaskowej Nr ST: SST. 01.01	m2	90,150
2	KNR 2-31 0818/04 analogia	Demontaż ogrodzenia placu zabaw Nr ST: SST. 01.01	m	10,200
3	KNR 2-21 0607/01 analogia	Demontaż ławki betonowo-drewnianej Nr ST: SST. 01.01	m	1,800
4	KNR 2-02 1215/06 analogia	Demontaż urządzeń siłowni zewnętrznej Nr ST: SST. 01.01	szt	3,000 4,0
5	KNR 2-02 1215/06 analogia	Demontaż stołu do ping-ponga Nr ST: SST. 01.01	szt	1,000
6	KNR 2-02 1215/06 analogia	Demontaż urządzeń zabawowych Nr ST: SST. 01.01	szt	7,000
7	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy Nr ST: SST. 01.01	m3	9,015 4,363
8	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km Nr ST: SST. 01.01	m3	9,015 4,363
9	KNR 2-21 0101/05	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu Nr ST: SST. 01.02 (dopłata 18x)	m3	9,015 4,363
2. Przygotowanie terenu Kod CPV: 45110000-1				
10	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: SST. 01.02	m2	1109,880 410,08
11	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy Nr ST: SST. 01.02	m3	11,099 4,10
12	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km Nr ST: SST. 01.02	m3	66,593 24,605
13	KNR 2-21 0101/05	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu Nr ST: SST. 01.02 (dopłata 18x)	m3	66,593 24,605
3. Zagospodarowanie terenu Kod CPV: 45112720-8				
3.1. Nawierzchnia z płyt betonowych Kod CPV: 45112720-8				
3.1.1. Prace przygotowawcze Kod CPV: 45112720-8				
14	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: SST. 01.02	m2	284,640
15	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: SST. 01.02 (dopłata 1,4x)	m2	284,640
16	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II Nr ST: SST. 01.02	m2	71,160
17	KNR 2-31 0101/06	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: SST. 01.02 (dopłata 2,4x)	m2	

Budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego na "Winiarach" - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	71,160
18	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: SST. 01.02	m2	355,800
19	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II Nr ST: SST. 01.02	t	153,706
20	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: SST. 01.02	kurs	7,685
21	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: SST. 01.02 (dopłata 9x)	kurs	7,685
22	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r. Nr ST: SST. 01.02	t	153,706
3.1.2. Podbudowa Kod CPV: 45112720-8				
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: SST 4.1	m2	355,800
24	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: SST 4.1	m2	355,800
25	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: SST 4.1 (dopłata 2x)	m2	355,800
3.1.3. Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45112720-8				
26	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: SST 4.2	m2	355,800
3.1.4. Obrzeże betonowe Kod CPV: 45112720-8				
27	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: SST. 01.03	m3	9,405
28	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: SST 4.2	m	344,500
3.2. Nawierzchnia poliuretanowa Kod CPV: 45112720-8				
3.2.1. Prace przygotowawcze Kod CPV: 45112720-8				
29	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: SST. 01.02	m2	275,200
30	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: SST. 01.02 (dopłata 2,4x)	m2	275,200
31	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II Nr ST: SST. 01.02	m2	68,800
32	KNR 2-31 0101/06	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: SST. 01.02 (dopłata 2,4x)	m2	68,800

Budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego na "Winiarach" - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: SST. 01.02	m2	344,000
34	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II Nr ST: SST. 01.02	t	176,128
35	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: SST. 01.02	kurs	8,806
36	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: SST. 01.02 (dopłata 9x)	kurs	8,806
37	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r. Nr ST: SST. 01.02	t	176,128
3.2.2. Podbudowa Kod CPV: 45112720-8				
38	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie Nr ST: SST 4.1	m2	344,000
39	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm Nr ST: SST 4.1 (dopłata 4x)	m2	344,000
40	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: SST 4.1	m2	344,000
41	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: SST 4.1 (dopłata 4x)	m2	344,000
42	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm Nr ST: SST 4.1	m3	17,200
3.2.3. Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45112720-8				
43	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa warstwa górna EPDM gr. 10-16 mm, warstwa dolna SBR Nr ST: SST 4.2	m2	344,000
3.2.4. Obrzeża betonowe Kod CPV: 45112720-8				
44	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: SST. 01.03	m3	1,927
45	KNR 2-31 0407/02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem z nakładką gumową Nr ST: SST 4.2	m	88,800
3.3. Nawierzchnia mineralna Kod CPV: 45112720-8				
3.3.1. Prace przygotowawcze Kod CPV: 45112720-8				
46	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: SST. 01.02	m2	328,064
47	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II Nr ST: SST. 01.02	m2	82,016
48	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: SST. 01.02	m2	410,080

Tabela przedmiaru robót

Budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego na "Winiarach" - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II Nr ST: SST. 01.02	t	131,226
50	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: SST. 01.02	kurs	6,561
51	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: SST. 01.02 (dopłata 9x)	kurs	6,561
52	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r. Nr ST: SST. 01.02	t	131,226
3.3.2. Podbudowa Kod CPV: 45112720-8				
53	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: SST 4.1	m ²	410,080
54	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: SST 4.1 (potrącenie 3x)	m ²	410,080
55	KNR 2-31 0114/03 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dynamiczna Nr ST: SST 4.1	m ²	410,080
3.3.3. Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45112720-8				
56	KNR 2-21 0502/01	Nawierzchnia mineralna 0/8 mm Nr ST: SST 4.2	m ²	410,080
3.3.4. Obrzeże betonowe Kod CPV: 45112720-8				
57	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: SST. 01.03	m ³	6,615
58	KNR 2-31 0407/02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: SST 4.2	m	270,000
4. Fundamenty pod urządzenia malej architektury Kod CPV: 45262210-6				
59	KNR 2-01 0302/03	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii IV z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: SST. 01.03	m ³	29,562 33,390
60	KNR 2-02 1101/07.12	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku Nr ST: SST. 01.03	m ³	0,273 0,345
61	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: SST. 01.03	m ³	0,273 0,345
62	KNR 2-01 0320/02.1	Zасыpywanie wykopów Nr ST: SST. 01.03	m ³	27,68 30,246
63	KNR 2-02 0201/01.1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu C25/30 Nr ST: SST. 01.03	m ³	1,362 1,792
64	KNR 2-02 0201/01.1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu C16/20 Nr ST: SST. 01.03	m ³	1,050
65	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Nr ST: SST. 01.03	t	0,13 0,16

Tabela przedmiaru robót

Budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego na "Winiarach" - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Nr ST: SST. 01.03	m2	25,464 31,224
67	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: SST. 01.03	m2	25,464 31,224
68	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Nr ST: SST. 01.03	m2	10,176 13,056
69	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: SST. 01.03	m2	10,176 13,056
70	KNNR-W 9 1104/01	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu Nr ST: SST. 01.03	otwór	44,000
71	KNR 2-13 1009/02 analogia	Obsadzenie prętów wklejanych Nr ST: SST. 01.03	szt	20,000
72	KNR 2-13 1009/02 analogia	Obsadzenie prętów fi 16 Nr ST: SST. 01.03	szt	24,000
5. Mała architektura Kod CPV: 45112720-8				
73	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek Nr ST: SST.02.01	szt	5 11,000
74	KNR 2-02 1215/06 analogia	Przeniesienie ławek Nr ST: SST.02.01	szt	1,000
75	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci Nr ST: SST.02.01	szt	4,000
76	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci trójdzielnego Nr ST: SST.02.01	szt	1,000
77	KNR 2-02 1215/06 analogia	Montaż urządzeń zabawowych Nr ST: SST.02.01	szt	7,000
78	KNR 2-02 1215/06 analogia	Montaż stołu do ping-ponga Nr ST: SST.02.01	szt	1,000
79	KNR 2-02 1215/06 analogia	Montaż urządzenia siłowni zewnętrznej Nr ST: SST.02.01	szt	3,000
80	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - Wioślarz Nr ST: SST.02.01	szt	1,000
81	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - Orbitrek Nr ST: SST.02.01	szt	1,000
82	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - Ławka z pedałami Nr ST: SST.02.01	szt	1,000
83	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaku na rowery Nr ST: SST.02.01	szt	1,000
84	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stół do gry w szachy Nr ST: SST.02.01	szt	2,000
6. Ogrodzenie Kod CPV: 45112720-8				
85	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż furtki Nr ST: SST.02.01		

Tabela przedmiaru robót

Budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego na "Winiarach" - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	2,100
86	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenie panelowe, ocynkowane ogniowo, słupki 60x40 Nr ST: SST.02.01	m2	19,299
		7. Zieleń i nasadzenia Kod CPV: 77300000-3		
		7.1. Wycinka drzewa Kod CPV: 77300000-3		
87	KNR 2-21 0111/01	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm v- drzewo uschnięte Nr ST: SST.05.01	szt	1,000
88	KNR 2-01 0110/03 analogia	Wywóz pni Nr ST: SST.05.01	mp	1,000
89	KNR 2-01 0110/05 analogia	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi Nr ST: SST.05.01 (dopłata 16x)	mp	1,000
		7.2. Trawy i byliny Kod CPV: 77300000-3		
90	KNR 2-21 0410/01.2	Przygotowanie terenu pod obsadzenia w gruncie kategorii I-II z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5cm Nr ST: SST.05.01	m2	81,280
91	KNR 2-21 0414/03 analogia	Obsadzenie bylinami w ilości 7 szt/m2 - jeżówka purpurowa Nr ST: SST.05.01	m2	11,680
92	KNR 2-21 0414/03 analogia	Obsadzenie bylinami w ilości 7 szt/m2 - rozchodnik okazały odm. Matrona Nr ST: SST.05.01	m2	10,720
93	KNR 2-21 0414/03 analogia	Obsadzenie trawą ozdobna - miskant chiński odm. Gracilimus Nr ST: SST.05.01	m2	58,880
94	KNR 2-21 0218/01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory drzewnej Nr ST: SST.05.01	m3	58,880
		7.3. Pielęgnacja istniejącej zieleni Kod CPV: 77300000-3		
95	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych Nr ST: SST.05.02	szt	30,000
96	KNR 2-21 0702/03	Pielęgnacja ręczna trawników parkowych Nr ST: SST.05.02	m2	2.811,000
		7.4. Drzewa Kod CPV: 77300000-3		
97	KNR 2-21 0301/07.2 analogia	Sadzenie drzew - klon polny odm. Esrijk Nr ST: SST.05.01	szt	4,000
98	KNR 2-21 0301/07.2 analogia	Sadzenie drzew - brzoza pozyteczna odm. Doorenbos Nr ST: SST.05.01	szt	4,000
99	KNR 2-21 0301/07.2 analogia	Sadzenie drzew - głóg pośredni odm. Paul's Scarlett Nr ST: SST.05.01	szt	3,000
100	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych Nr ST: SST.05.02	szt	11,000
		7.5. Krzewy Kod CPV: 77300000-3		
101	KNR 2-21 0322/04.2 analogia	Przesadzenie krzewów Nr ST: SST.05.01	szt	2,000

Tabela przedmiaru robót

Budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego na "Winiarach" - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
102	KNR 2-21 0301/07.2 analogia	Sadzenie krzewów - świstośliwa gładka odm. Balerina Nr ST: SST.05.01	szt	105,000
103	KNR 2-21 0301/07.2 analogia	Sadzenie krzewów - berberys Thunberga odm. purpurowolistna karłowa Nr ST: SST.05.01	szt	54,000
104	KNR 2-21 0301/07.2 analogia	Sadzenie krzewów - dereń biały odm. Sibrica Nr ST: SST.05.01	szt	147,000
105	KNR 2-21 0301/07.2 analogia	Sadzenie krzewów - pęcherznica kalinolistna odm. Luteus Nr ST: SST.05.01	szt	42,000
106	KNR 2-21 0301/07.2 analogia	Sadzenie krzewów - pęcherznica kalinolistna odm. Diabolo Nr ST: SST.05.01	szt	25,000
107	KNR 2-21 0301/07.2 analogia	Sadzenie krzewów - tawłina jarzębolistna odm. Sem Nr ST: SST.05.01	szt	22,000
108	KNR 2-21 0301/07.2 analogia	Sadzenie krzewów - tawuła brzoźolistna Nr ST: SST.05.01	szt	152,000
109	KNR 2-21 0301/07.2 analogia	Sadzenie krzewów - tawuła japońska odm. Goldflame Nr ST: SST.05.01	szt	144,000
110	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów liściastych Nr ST: SST.05.02	szt	699,000

Tabela elementów scalonych

Strona 11/14

Budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego na "Winiarach" - roboty budowlane

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45110000-1				
2.	Przygotowanie terenu Kod CPV: 45110000-1				
3.	Zagospodarowanie terenu Kod CPV: 45112720-8				
3.1.	Nawierzchnia z płyt betonowych Kod CPV: 45112720-8				
3.1.1.	Prace przygotowawcze Kod CPV: 45112720-8				
3.1.2.	Podbudowa Kod CPV: 45112720-8				
3.1.3.	Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45112720-8				
3.1.4.	Obrzeże betonowe Kod CPV: 45112720-8				
3.2.	Nawierzchnia poliuretanowa Kod CPV: 45112720-8				
3.2.1.	Prace przygotowawcze Kod CPV: 45112720-8				
3.2.2.	Podbudowa Kod CPV: 45112720-8				
3.2.3.	Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45112720-8				
3.2.4.	Obrzeża betonowe Kod CPV: 45112720-8				
3.3.	Nawierzchnia mineralna Kod CPV: 45112720-8				
3.3.1.	Prace przygotowawcze Kod CPV: 45112720-8				
3.3.2.	Podbudowa Kod CPV: 45112720-8				
3.3.3.	Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45112720-8				
3.3.4.	Obrzeże betonowe Kod CPV: 45112720-8				
4.	Fundamenty pod urządzenia małej architektury Kod CPV: 45262210-6				
5.	Mała architektura Kod CPV: 45112720-8				
6.	Ogrodzenie Kod CPV: 45112720-8				
7.	Zieleń i nasadzenia Kod CPV: 77300000-3				
7.1.	Wycinka drzewa Kod CPV: 77300000-3				
7.2.	Trawy i byliny Kod CPV: 77300000-3				
7.3.	Pielęgnacja istniejącej zieleni Kod CPV: 77300000-3				
7.4.	Drzewa Kod CPV: 77300000-3				
7.5.	Krzewy Kod CPV: 77300000-3				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego na "Winiarach" - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	104,530		
2	Brukarze gr.II	r-g	178,804		
3	Cieśle gr.II	r-g	6,281		
4	Dekarze gr.II	r-g	3,489		
5	Malarze gr.II	r-g	25,545		
6	Murarze gr.II	r-g	55,196		
7	Ogrodnicy gr.III	r-g	114,000		
8	Ogrodnicy gr.II	r-g	262,306		
9	Ogrodnicy gr.I	r-g	2,469,716		
10	Robotnicy gr.II	r-g	337,810		
11	Robotnicy gr.I	r-g	472,441		
12	Robotnicy	r-g	14,080		
13	Zbrojarze gr.II	r-g	6,861		
	Razem		4.049,059		

Zestawienie materiałów

Budowa skweru rekreacyjno-wypoczynkowego na "Winiarach" - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,156		
2	Beton zwykły C12/15	m3	18,665		
3	Beton zwykły C16/20	m3	1,066		
4	Beton zwykły C25/30	m3	1,819		
5	bylina - jezówka purpurowa	szt	81,760		
6	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	11,811		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,740		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,014		
9	Dostawa i montaż furtki	m2	2,100		
10	Dostawa i montaż kosza na śmieci trójdzielny	szt	1,000		
11	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt	4,000		
12	Dostawa i montaż ogrodzenie panelowe	m2	19,299		
13	Dostawa i montaż stojaku na rowery	szt	1,000		
14	Dostawa i montaż stół do gry w szachy	szt	2,000		
15	Dostawa i montaż ławek	szt	11,000		
16	Drewno na stemple	m3	0,017		
17	Drzewa lub krzewy	szt	2,460		
18	drzewo - brzoza pożyteczna odm. Doorenbos	szt	4,000		
19	drzewo - glóg pośredni odm. Paul's Scarlett	szt	3,000		
20	drzewo - klon polny odm. Esrijk	szt	4,000		
21	drzewo - tawuła brzoziolistna	szt	152,000		
22	drzewo - tawuła japońska odm. Goldflame	szt	144,000		
23	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	27,476		
24	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,450		
25	Kliniec kamienny	t	5,160		
26	kora drzewna	m3	61,824		
27	Kotwa stalowa	szt	44,000		
28	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	200,764		
29	krzew - berberys Thunberga odm. purpurowolistna karłowa	szt	54,000		
30	krzew - dereń biały odm. Sibrica	szt	147,000		
31	krzew - pęcherznica kalinolistna odm. Diabolo	szt	25,000		
32	krzew - pęcherznica kalinolistna odm. Luteus	szt	42,000		
33	krzew - tawuła jarzębolistna odm. Sem	szt	22,000		
34	krzew - świstośliwa gładka odm. Balerina	szt	105,000		
35	krzewy	szt	41,940		
36	Miał kamienny łamany (kruszywny)	t	4,919		
37	Miał kamienny	t	3,096		
38	Nasiona traw	kg	2,811		
39	nawierzchnia mineralna	t	32,806		
40	Nawierzchnia poliuretanowa warstwa górna EPDM gr. 10-16 mm, warstwa dolna SBR	m2	344,000		
41	Obrzeża betonowe 20x6cm z nakładką gumową	m	90,576		
42	Obrzeża betonowe 25x6	m	275,400		
43	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	351,390		
44	Piasek do zapraw	m3	0,373		
45	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	42,312		
46	Piasek	m3	61,826		
47	Pręty okrągłe zebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	176,000		
48	Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7cm	szt	1.451,664		
49	rozchodnik okazały odm. Matrona	szt	75,040		
50	Trawa ozdobna - Miskant chiński odm. Gracilimus	m2	58,880		
51	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	104,406		
52	Tłuczeń kamienny sortowany	t	34,228		
53	urządzenia siłowni zewnętrznej Wiosłarz	szt	1,000		
54	urządzenie siłowni zewnętrznej Orbitrek	szt	1,000		
55	urządzenie siłowni zewnętrznej Ławka z pedałami	szt	1,000		
56	warstwa dynamiczna	t	41,008		
57	Woda z rurociągów	m3	25,035		
58	Woda	m3	810,339		
59	Ziemia urodzajna (humus)	m3	401,735		
60	Żywica	dm3	0,880		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

