

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Nabrzeże Wiślane w Wyszogrodzie
ADRES INWESTYCJI : Wyszogród, ul. Wiślana
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Wyszogród
ADRES INWESTORA : 09-450 Wyszogród, ul. Rębowska 37
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 07.06.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje wycenę zagospodarowania terenu w okolicy ul. Wiślanej w Wyszogrodzie w ramach realizacji inwestycji pod nazwą: "Nabrzeże Wiślane w Wyszogrodzie".

Teren objęty opracowaniem stanowi okolica ulicy Wiślanej. Zakres opracowania zakłada aranżację strefy rekreacyjnej i miejsca organizacji imprez kulturalnych i obejmuje:

a) wykonanie robót przygotowawczych w tym:

- usunięcie drzew - 39 szt

- rozebranie istniejących nawierzchni betonowych, bitumicznych oraz z płyt chodnikowych w ilości 356,2 m² oraz 135,0 mb krawężników

b) wykonanie robót ziemnych - korytowanie pod warstwy konstrukcyjne na gł 35 cm w ilości 455,00 m²

c) wykonanie warstw konstrukcyjnych i nawierzchni chodników, wjazdów, parkingów wraz z ustawieniem krawężników i obrzeży w tym:

- nawierzchnia z płyt ażurowych - 455,00 m²

- nawierzchnia żwirowa - 34,5 m²

- chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm - 341,0 m²

- wjazd z kostki betonowej gr. 8 cm - 7,0 m²

- nawierzchnia z mieszanek minealno-asfaltowych - 23,20 m²

- krawężniki 20x30 - 146,00 mb

- krawężniki 15x30 - 137,0 mb

- obrzeża 30x8 - 78,0 mb

- obrzeża 25x8 - 312,0 mb

d) roboty w zakresie modernizacji amfiteatru w tym:

- wykonanie ścianek bocznych z betonu - 10,6 m³

- wykonanie sceny betonowej - 257,0 m²

- montaż siedzisk widowni - 275,0 mb

e) dostawę i montaż wyposażenia

- ławki - 15 szt.

- kosze - 15 szt.

- stojaki na rowery - 3 szt.

- ustawienie tablic informacyjnych - 2 szt.

f) roboty odtworzeniowe trawnika w okolicy parkingów w ilości 317,0 m²

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z realizacją inweytucji pod nazwą: "Nabrzeże Wiślane w Wyszogrodzie" wykonany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130 poz. 1389) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072 z p.zm.)

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$Wk = \text{Suma } L \times Cj$$

gdzie:

Wk - wartość kosztorysowa robot,

L - liczba jednostek sprzedmiarowanych

Cj - cena jednostkowa roboty podstawowej

Kosztorys opracowany został na podstawie koncepcji zagospodarowania terenu okolicy ul. Wiślanej w Wyszogrodzie.

Ceny jednostkowe robót ustalone zostały w oparciu o kalkulacje szczegółowe.

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych sporządzone zostały z wykorzystaniem ogólnodostępnego na rynku wydawnictwa Sekocenbud z okresu II kwartału 2011r., a także katalogów mni KNR, KNNR, KNR-W określających nakłady na realizację robót. Zastosowano również analizy indywidualne robót, dla których ceny jednostkowe określone zostały na podstawie danych rynkowych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	KNNR 1 0111-01	Wytyczenie osi dojazdu, chodników i placów za pomocą kołków drewnianych	km		
		0.216	km	0.216	
				RAZEM	0.216
1.2	KNNR 1 0111-01	Wytyczenie krawędzi placów j.w. kołkami zabijanyymi 2-stronnie	km		
		0.432	km	0.432	
				RAZEM	0.432
1.3	KNNR 1 0105-01	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm (klony L.p.1)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4	KNNR 1 0105-04	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm (klon L.p.2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	KNNR 1 0105-02	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm (jesiony L.p.3)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6	KNNR 1 0105-02	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm (śliwy L.p.4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7	KNNR 1 0105-01	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm (śliwy L.p.5-8)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.8	KNNR 1 0105-03	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm (robinie L.p.9+10)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.9	KNNR 1 0105-01	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm (śliwy L.p.11-15 bez 1 szt o obwodzie 55 cm)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.10	KNNR 1 0105-02	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm (śliwy - 1 szt z L.p.15+L.p.16)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.11	KNNR 1 0105-03	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm (klon L.p.17)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		3.93	mp	3.930	
				RAZEM	3.930
1.13	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		2.43	mp	2.430	
				RAZEM	2.430
1.14	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		4.73	mp	4.730	
				RAZEM	4.730
1.15	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc ponad 2 km	mp		
		3.93	mp	3.930	
				RAZEM	3.930
1.16	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad pierwsze 2 km	mp		
		7.16	mp	7.160	
				RAZEM	7.160
1.17	KNR 2-21 0708-02	Zabezpieczenie pni drzew w pasie budowy matami słomianymi	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.18	KNR 2-21 0708-04	Wygradzenie drzew j.w. matami jutowymi na palikach	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.19	KNR 2-21 0217-04	Zdjęcie warstwy humusu grub. 10 cm spycharkami - przyjęto 80% powierzchni	m ³		
		36.40	m ³	36.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.400
1.20	KNR 2-21 0217-02	Zdjęcie humusu j.w. lecz ręcznie z transportem taczkami - przyjęto 20%	m ³		
		9.1	m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
1.21	KNR 2-23 0606-03	Likwidacja stalowych rur (scena)	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
1.22	KNR 2-23 0501-04	Rozbiórka siedzisk drewnianych	m		
		275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
1.23	KNR 2-23 0501-01	Rozbiórka drewnianych elementów konstrukcyjnych	szt.		
		206	szt.	206.000	
				RAZEM	206.000
1.24	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m ²		
		330.0	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
1.25	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
1.26	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.27	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		23.2	m ²	23.200	
				RAZEM	23.200
1.28	KNR 4-04 1103-01	Mechaniczny załadunek gruzu z rozbiórki na samochody samowyladowcze	m ³		
		45.8	m ³	45.800	
				RAZEM	45.800
1.29	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu j.w. na odległość 1 km	m ³		
		45.8	m ³	45.800	
				RAZEM	45.800
1.30	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu na dalsze 29 km Krotność = 29	m ³		
		45.8	m ³	45.800	
				RAZEM	45.800
1.31	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów drewnianych samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km	m ³		
		28.85	m ³	28.850	
				RAZEM	28.850
1.32	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie odpadów j.w. na dalsze 29 km Krotność = 29	m ³		
		28.85	m ³	28.850	
				RAZEM	28.850
1.33	KNR 2-23 0501-03	Demontaż, renowacja i ponowny montaż schodów z 3 stopniami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.34	Kalkula- cja indy- widualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne			
2.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-IV	m ²		
		455	m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
2.2	KNNR 1 0206-02	Załadunek koparkami gruntu z koryta i transport samochodami samowyladow- czymi na odl. 1 km grunt kat. I-III	m ³		
		159.25	m ³	159.250	
				RAZEM	159.250
2.3	KNNR 1 0208-02	Transport gruntu j.w. na dalsze 19 km drogami utwardzonymi Krotność = 19	m ³		
		159.25	m ³	159.250	
				RAZEM	159.250

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.046	ha ha	0.046	
				RAZEM	0.046
3		Nawierzchnie			
3.1	KNNR 6 0103-01	Zagęszczanie podłoża pod konstrukcje nawierzchni do wskaźnika 1,03 w gruncie kat. II-IV 462.0	m ² m ²	462.000	
				RAZEM	462.000
3.2	KNNR 6 0103-01	Zagęszczanie podłoża j.w. lecz do wskaźnika 0,97 398.7	m ² m ²	398.700	
				RAZEM	398.700
3.3	KNNR 6 0112-03	Podbudowa żwirowo-piaskowa gr. 30 cm pod płyty ażurowe 455.0	m ² m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
3.4	KNNR 6 0106-04	Podsypka z gysu kamiennego z piaskiem z dodatkiem perlitu grub. 5 cm pod płyty ażurowe 455.0	m ² m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
3.5	KNNR 2-25 0407-03	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych grub. 10 cm o powierzchni do 1 m ² na gotowej podbudowie 455.00	m ² m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
3.6	KNNR 2-21 0218-02	Ręczne wypełnienie otworów w płytach j.w. ziemią urodzajną z transportem tacz- kami 18.0	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
3.7	KNNR 2-21 0402-01	Siew trawy w ziemi urodzajnej j.w. 180	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
3.8	KNNR 2-02 1901-09	Umocnienie podłoża pod nawierzchnie żwirowe z geowłókniny 34.5	m ² m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
3.9	KNNR 6 0104-01	Warstwa odsączająca z piasku gr.10 cm z zagęszczeniem 34.5	m ² m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
3.10	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnia żwirowa grubości 10 cm 34.5	m ² m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
3.11	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 10 cm pod chodniki z kostki 341.0	m ² m ²	341.000	
				RAZEM	341.000
3.12	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej typu "Stare miasto" na podsypce piaskowej 341.0	m ² m ²	341.000	
				RAZEM	341.000
3.13	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm pod wjazd 7.0	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
3.14	KNNR 6 0502-04	Wjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej typu "Stare miasto" na podsypce piaskowej gr. 4 cm 7.0	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
3.15	KNNR 6 0104-01	Warstwa odsączająca pod nawierzchnie asfaltową z piasku grubości 15 cm z za- gęszczeniem 23.20	m ² m ²	23.200	
				RAZEM	23.200
3.16	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.18 cm pod nawierzchnie asfaltową 23.2	m ² m ²	23.200	
				RAZEM	23.200
3.17	KNNR 6 0504-02	Nawierzchnia mineralno-asfaltowa. Warstwa wiążąca grub. 6 cm. Transport mie- szanki z odl. 5 km grysowo-żwirowej grubości 4 cm 23.20	m ² m ²	23.200	
				RAZEM	23.200
3.18	KNNR 6 0504-04	Nawierzchnia j.w. Warstwa ścierna grub. 4 cm 23.20	m ² m ²	23.200	
				RAZEM	23.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.19	KNNR 6 0504-05	Dodatek za transport mieszanekna dalsze 19 km ponad 5 km Krotność = 19 5.705	t t	RAZEM 5.705	23.200
3.20	KNNR 6 1005-02	Ręczne oczyszczenie po pielęgnacji nawierzchni z kostki 348.0	m ² m ²	348.000 RAZEM	348.000
3.21	KNNR 6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni bitumicznych 23.2	m ² m ²	23.200 RAZEM	23.200
4		Wykonanie krawężników i obrzeży			23.200
4.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 283.0	m m	283.000 RAZEM	283.000
4.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 390.0	m m	390.000 RAZEM	390.000
4.3	KNNR 6 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa gr.4 cm pod ławami krawężnika 113.2	m ² m ²	113.200 RAZEM	113.200
4.4	KNNR 6 0403-04	Krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B10 na podsypce cementowo-piaskowej 146.0	m m	146.000 RAZEM	146.000
4.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie i podsypce j.w. 137.0	m m	137.000 RAZEM	137.000
4.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 78.0	m m	78.000 RAZEM	78.000
4.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe j.w. lecz 25x8 cm 312	m m	312.000 RAZEM	312.000
5		Modernizacja amfiteatru			
5.1	KNR 2-23 0502-01	Ścianki boczne sceny z betonu wylewane na mokro - ok. 53 m2 10.6	m ³ m ³	10.600 RAZEM	10.600
5.2	KNR 2-23 0503-04	Nawierzchnia sceny betonowa 257	m ² m ²	257.000 RAZEM	257.000
5.3	KNR 4-01 0206-04	Uzupełnienie ubytków betonu o pow. do 0,2 m2 i głębokości ponad 10 cm w elementach sceny 20.0	szt. szt.	20.000 RAZEM	20.000
5.4	KNR 2-23 0501-05	Montaż elementów widowni - siedziska 275	m m	275.000 RAZEM	275.000
6		Wyposażenie			
6.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek takich jak: Husson JAN-0017: Bench Symbios 15	szt. szt.	15.000 RAZEM	15.000
6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na odpadki takich jak: Husson JAN-0056: Litter bin Athena Symbios 110 liters withashtray 15	szt. szt.	15.000 RAZEM	15.000
6.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery takiego jak: Komserwis Kemi 008235 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z mapą Wyszogrodu zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Trawnik w okolicy parkingu (odtworzenie)			
7.1	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów	m ²		
		317.0	m ²	317.000	
				RAZEM	317.000
7.2	KNR 2-21 0112-03	Wygrabianie i zebranie w stopy wykoszonych chwastów	m ²		
		317.0	m ²	317.000	
				RAZEM	317.000
7.3	KNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. III	m ²		
		317.0	m ²	317.000	
				RAZEM	317.000
7.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z gruzu, śmieci itp zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		3.17	m ³	3.170	
				RAZEM	3.170
7.5	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość 1.0 km	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
7.6	KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń za dalsze 1.5 km Krotność = 3	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
7.7	KNR 2-21 0218-02	Zasilenie trawnika wcześniej usuniętym humusem. Ręczne rozścielenie z transportem taczkami	m ³		
		45.5	m ³	45.500	
				RAZEM	45.500
7.8	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		317.0	m ²	317.000	
				RAZEM	317.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		Roboty przygotowawcze						
1.1	KNNR 1 0111-01	Wytyczenie osi dojazdu, chodników i placów za pomocą kołków drewnianych	km				0.216	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm	m ³	0.1100				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy'	m-g	1.5000				
1.2	KNNR 1 0111-01	Wytyczenie krawędzi placów j.w. kołkami zabijanyymi 2-stronnie	km				0.432	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm	m ³	0.1100				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy'	m-g	1.5000				
1.3	KNNR 1 0105-01	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm (klony L.p.1)	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
1.4	KNNR 1 0105-04	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm (klon L.p.2)	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.1500				
1.5	KNNR 1 0105-02	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm (jesiony L.p.3)	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8500				
1.6	KNNR 1 0105-02	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm (śliwy L.p.4)	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8500				
1.7	KNNR 1 0105-01	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm (śliwy L.p.5-8)	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
1.8	KNNR 1 0105-03	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm (robinie L.p.9+10)	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7800				
1.9	KNNR 1 0105-01	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm (śliwy L.p.11-15 bez 1 szt o obwodzie 55 cm)	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
1.10	KNNR 1 0105-02	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm (śliwy - 1 szt z L.p.15+ L.p.16)	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8500				
1.11	KNNR 1 0105-03	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm (klon L.p.17)	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7800				
1.12	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp				3.930	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0300				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39100 39650	ciągnik kołowy przyczepa dłuźycowa	m-g m-g	0.3250 0.3250				
1.13	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp				2.430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4960				
	39100 39610	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa	m-g m-g	0.2760 0.5520				
1.14	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp				4.730	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9740				
	39100 39610	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa	m-g m-g	0.4000 0.8000				
1.15	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłuźyc ponad 2 km	mp				3.930	
	39100 39650	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy przyczepa dłuźycowa	m-g m-g	0.0480 0.0480				
1.16	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad pierwsze 2 km	mp				7.160	
	39100 39610	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa	m-g m-g	0.0390 0.0780				
1.17	KNR 2-21 0708-02	Zabezpieczenie pni drzew w pasie budowy matami słomianymi	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5700				
	3940200	-- Materiały -- słoma zbóż nieprasowana	kg	5.0000				
1.18	KNR 2-21 0708-04	Wygodzenie drzew j.w. matami jutowymi na palikach	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9790				
	3900399	-- Materiały -- tkanina jutowa	m ²	2.2500				
1.19	KNR 2-21 0217-04	Zdjęcie warstwy humusu grub. 10 cm spycharkami - przyjęto 80% powierzchni	m ³				36.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3220				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0290				
1.20	KNR 2-21 0217-02	Zdjęcie humusu j.w. lecz ręcznie z transportem taczkami - przyjęto 20%	m ³				9.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9400				
1.21	KNR 2-23 0606-03	Likwidacja stalowych rur (scena)	szt				11.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	0.5000				
1.22	KNR 2-23 0501-04	Rozbiórka siedzisk drewnianych	m				275.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0847*0.65=	r-g	0.0551				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	0.5000				
1.23	KNR 2-23 0501-01	Rozbiórka drewnianych elementów konstrukcyjnych	szt.				206.000	
	999	-- Robocizna -- 1.3594*0.65=	r-g	0.8836				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	0.5000				
1.24	KNNR 6 0805- 07	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m ²				330.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2830				
1.25	KNNR 6 0806- 02	Rozebranie krawężników betonowych	m				135.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2380				
1.26	KNNR 6 0802- 06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9430				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.2960				
1.27	KNNR 6 0802- 04	Rozebranie nawierzchni z mas bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²				23.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2830				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0890				
1.28	KNR 4-04 1103-01	Mechaniczny załadunek gruzu z rozbiórki na samochody samowyładowcze	m ³				45.800	
	11133	-- Sprzęt -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0.1430				
1.29	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu j.w. na odległość 1 km	m ³				45.800	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t"	m-g	0.1770				
1.30	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu na dalsze 29 km Krotność = 29	m ³				45.800	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t" 0.037*29=	m-g	1.0730				
1.31	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów drewnianych samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km	m ³				28.850	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200				
1.32	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie odpadów j.w. na dalsze 29 km Krotność = 29	m ³				28.850	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*29=	m-g	0.5800				
1.33	KNR 2-23 0501-03	Demontaż, renowacja i ponowny montaż schodów z 3 stopniami	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.9278*10=	r-g	9.2780				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
	39116 39611	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g	0.0721 0.0721				
1.34	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	80.0000				
2		Roboty ziemne						
2.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-IV	m ²				455.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0336*1.17=	r-g	0.0393				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna	m-g	0.0067				
	12300	0.0057*1.17= walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0096				
		0.0082*1.17=						
2.2	KNNR 1 0206-02	Załadunek koparkami gruntu z koryta i transport samochodami samowyładowczymi na odl. 1 km grunt kat. I-III	m ³				159.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa	m-g	0.0864				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0326				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t"	m-g	0.2150				
2.3	KNNR 1 0208-02	Transport gruntu j.w. na dalsze 19 km drogami utwardzonymi Krotność = 19	m ³				159.250	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t"	m-g	0.5510				
		0.029*19=						
2.4	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.046	
	999	-- Robocizna --	r-g	55.2000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.2000				
	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy'	m-g	2.3000				
3		Nawierzchnie						
3.1	KNNR 6 0103-01	Zagęszczanie podłoża pod konstrukcje nawierzchni do wskaźnika 1,03 w gruncie kat. II-IV	m ²				462.000	
	999	-- Robocizna -- 0.145*1.4=	r-g	0.2030				
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0056				
		0.004*1.4=						
3.2	KNNR 6 0103-01	Zagęszczanie podłoża j.w. lecz do wskaźnika 0,97	m ²				398.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1450				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0050 0.2000				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0040				
3.3	KNNR 6 0112-03	Podbudowa żwirowo-piaskowa gr. 30 cm pod płyty ażurowe	m ²				455.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0174				
	1602299	-- Materiały -- pospółka (mieszanka żwirowo-piaskowa)	m ³	0.3690				
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0300 0.2000				
	11612 12100	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna walec statyczny samojezdny	m-g m-g	0.0036 0.0222				
3.4	KNNR 6 0106-04	Podsypka z gysu kamiennego z piaskiem z dodatkiem perlitu grub. 5 cm pod płyty ażurowe	m ²				455.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0046				
	1601799	-- Materiały -- grys kamienny z piaskiem z dodatkiem perlitu	m ³	0.0615				
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0042 0.2000				
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.0034				
3.5	KNR 2-25 0407-03	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych grub. 10 cm o powierzchni do 1 m ² na gotowej podbudowie	m ²				455.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4990				
	1601808 0000000 2010499	-- Materiały -- piasek zwykły materiały pomocnicze(od M) płyty drogowe ażurowe	m ³ % m ²	0.0414 1.5000 0.9549				
3.6	KNR 2-21 0218-02	Ręczne wypełnienie otworów w płytach j.w. ziemią urodzajną z transportem taczkami	m ³				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6700				
3.7	KNR 2-21 0402-01	Siew trawy w ziemi urodzajnej j.w.	m ²				180.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3938*0.955=	r-g	0.3761				
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0400				
3.8	KNR 2-02 1901-09	Umocnienie podłoża pod nawierzchnie żwirowe z geowłókniny	m ²				34.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1008				
	1560499 0000000	-- Materiały -- geowłóknina materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.3000 1.5000				
3.9	KNNR 6 0104-01	Warstwa odsączająca z piasku gr.10 cm z zagęszczeniem	m ²				34.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0772				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1601799 3930099 0000000	piasek' woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.1230 0.0050 0.2000				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0133				
3.10	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnia żwirowa grubości 10 cm	m ²				34.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0578				
	1640399 1601799 1602699 3930099 0000000	-- Materiały -- glina budowlana piasek żwir woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ m ³ %	0.0203 0.0407 0.1010 0.0120 0.2000				
	13321 39116 12100 11613	-- Sprzęt -- gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) walec statyczny samojezdny równiarka samojezdna	m-g m-g m-g m-g	0.0133 0.0133 0.0158 0.0054				
3.11	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 10 cm pod chodniki z kostki	m ²				341.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0261				
	1600580 1600600 3930099 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny' miął kamienny woda materiały pomocnicze(od M)	t t m ³ %	0.2120 0.0143 0.0100 0.2000				
	11612 12100	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna walec statyczny samojezdny	m-g m-g	0.0029 0.0282				
3.12	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej typu "Stare miasto" na podsypce piaskowej	m ²				341.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	2222001 1601870 3930099 0000000	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara typu stare miasto piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ m ³ %	1.0200 0.0763 0.0210 0.2000				
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
3.13	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm pod wjazd	m ²				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0309				
	1600580 1600600 3930099 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny miął kamienny woda materiały pomocnicze(od M)	t t m ³ %	0.3180 0.0143 0.0150 0.2000				
	11612 12100	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna walec statyczny samojezdny	m-g m-g	0.0039 0.0347				
3.14	KNNR 6 0502-04	Wjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej typu "Stare miasto" na podsypce piaskowej gr. 4 cm	m ²				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara typu "Stare miasto"	m ²	1.0200				
	1601870	piasek	m ³	0.0793				
	3930099	woda	m ³	0.0220				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
3.15	KNNR 6 0104-01	Warstwa odsączająca pod nawierzchnie asfaltową z piasku grubości 15 cm z zagęszczeniem	m ²				23.200	
	999	-- Robocizna -- 0.0772*1.5=	r-g	0.1158				
	1601799	-- Materiały -- piasek 0.123*1.5=	m ³	0.1845				
	3930099	woda 0.005*1.5=	m ³	0.0075				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133*1.5=	m-g	0.0200				
3.16	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.18 cm pod nawierzchnie asfaltową	m ²				23.200	
	999	-- Robocizna -- 0.304*1.2=	r-g	0.3648				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa 0.1523*1.2=	m ³	0.1828				
	2600810	krawędziaki iglaste kl. II 0.00062*1.2=	m ³	0.00074				
	1601799	piasek 0.0412*1.2=	m ³	0.0494				
	2304199	papa asfaltowa izolacyjna 0.0381*1.2=	m ²	0.0457				
	3930099	woda 0.08*1.2=	m ³	0.0960				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	12300	-- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny 0.0504*1.2=	m-g	0.0605				
3.17	KNNR 6 0504-02	Nawierzchnia mineralno-asfaltowa. Warstwa wiążąca grub. 6 cm. Transport mieszanki z odl. 5 km grysowo-zwirowej grubości 4 cm	m ²				23.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1540				
	2390050	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy wiążącej	t	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	12311	-- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.0220				
	39812	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	0.0176				
3.18	KNNR 6 0504-04	Nawierzchnia j.w. Warstwa ścieralna grub. 4 cm	m ²				23.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1540				
	2390070	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy ścieralnej	t	0.0959				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	12311	-- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.0220				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39811	samochód samowyładowczy 5 t"	m-g	0.0235				
3.19	KNNR 6 0504-05	Dodatek za transport mieszankna dalsze 19 km ponad 5 km Krotność = 19	t				5.705	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.01*19=	m-g	0.1900				
3.20	KNNR 6 1005-02	Ręczne oczyszczenie po pielęgnacji nawierzchni z kostki	m ²				348.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0364				
3.21	KNNR 6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni bitumicznych	m ²				23.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0217				
4		Wykonanie krawężników i obrzeży						
4.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				283.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4461				
4.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				390.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489				
4.3	KNNR 6 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa gr.4 cm pod ławami krawężnika	m ²				113.200	
	999	-- Robocizna -- 0.171*1.3=	r-g	0.2223				
	1601799	-- Materiały -- piasek 0.0389*1.3=	m ³	0.0506				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0088*1.3=	t	0.0114				
	3930099	woda 0.0045*1.3=	m ³	0.0059				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
4.4	KNNR 6 0403-04	Krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B10 na podsypce cementowo-piaskowej	m				146.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7550				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa B10	m ³	0.0390				
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0009				
	2223099	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	1.0200				
	1601799	piasek	m ³	0.0260				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0049				
	3930099	woda	m ³	0.0219				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
4.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie i podsypce j.w.	m				137.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5870				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	0.0208				
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0006				
	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1.0200				
	1601799	piasek	m ³	0.0195				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0039				
	3930099	woda	m ³	0.0136				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
4.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				78.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601799	piasek	m ³	0.0055				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0016				
	3930099	woda	m ³	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
4.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe j.w. lecz 25x8 cm	m				312.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 25x8 cm	m	1.0200				
	1601799	piasek	m ³	0.0055				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0016				
	3930099	woda	m ³	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
5		Modernizacja amfiteatru						
5.1	KNR 2-23 0502-01	Ścianki boczne sceny z betonu wylewane na mokro - ok. 53 m2	m ³				10.600	
	999	-- Robocizna -- 15.81*0.955=	r-g	15.0986				
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0200				
	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0060				
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.0450				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
5.2	KNR 2-23 0503-04	Nawierzchnia sceny betonowa	m ²				257.000	
	999	-- Robocizna -- 2.2952*0.955=	r-g	2.1919				
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa'	m ³	0.2653				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
5.3	KNR 4-01 0206-04	Uzupełnienie ubytków betonu o pow. do 0,2 m2 i głębokości ponad 10 cm w elementach sceny	szt.				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3000				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0110				
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0190				
	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0320				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0054				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0036				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0400				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0600				
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.2100				
5.4	KNR 2-23 0501-05	Montaż elementów widowni - siedziska	m				275.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.0847*0.955=	r-g	0.0809				
	2_23020 1343304 0000000	-- Materiały -- siedziska wkrety stalowe do drewna 75 mm materiały pomocnicze(od M)	m szt. %	1.0500 0.9600 0.5000				
6		Wyposażenie						
6.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek takich jak: Husson JAN-0017: Bench Symbios	szt.				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5000				
	3221 0000000	-- Materiały -- ławka Husson JAN-0017 z kompletem mocowań materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000				
	39116	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.5000				
6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na odpadki takich jak: Husson JAN-0056: Litter bin Athena Symbios 110 liters withashtray	szt.				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5000				
	3221 0000000	-- Materiały -- kosze na odpadki Husson Jan-0056 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000				
	39116	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.5000				
6.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery takiego jak: Komserwis Kemi 008235	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5000				
	3221 0000000	-- Materiały -- stojak na rowery Komserwis Kemi 008235 z kompletem mocowań materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000				
	39116	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.5000				
6.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej zgodnie z projektem	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3000				
	3221 0000000	-- Materiały -- tablica informacyjna wraz z kompletem zamocowań materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000				
	39116	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.1000				
6.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z mapą Wyszogrodu zgodnie z projektem	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3000				
	3221 0000000	-- Materiały -- tablica informacyjna z mapą Wyszogrodu wraz z kompletem zamocowań materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000				
	39116	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.1000				
7		Trawnik w okolicy parkingu (odtworzenie)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7.1	KNR 2-21 0112-02	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów	m ²				317.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0062				
7.2	KNR 2-21 0112-03	Wygrabianie i zebranie w stopy wykoszonych chwastów	m ²				317.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0018				
7.3	KNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. III	m ²				317.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2520				
7.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z gruzu, śmieci itp zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³				3.170	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1600				
7.5	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość 1.0 km	m ³				4.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3300				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t"	m-g	0.2940				
7.6	KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń za dal- sze 1.5 km Krotność = 3	m ³				4.500	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t" 0.017*3=	m-g	0.0510				
7.7	KNR 2-21 0218-02	Zasilenie trawnika wcześniej usunię- tym humusem. Ręczne rozścielenie z transportem taczkami	m ³				45.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6700				
7.8	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawo- żenia	m ²				317.000	
	999	-- Robocizna -- 0.188*0.955=	r-g	0.1795				
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3141.7892		
2.	robocizna'	r-g	80.0000		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	3.1712		
2.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2199		
3.	2600619-060	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.4769		
4.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0719		
5.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2135		
6.	3950001-060	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0636		
7.	3950001-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1081		
8.	1122200-033	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.8281		
9.	1560499-050	geowłóknina	m ²	44.8458		
10.	1640399-060	glina budowlana	m ³	0.7028		
11.	1601799-060	grys kamienny z piaskiem z dodatkiem perlitu	m ³	27.9924		
12.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.3993		
13.	2222001-050	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara typu stare miasto	m ²	347.7939		
14.	2222011-050	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara typu "Stare miasto"	m ²	7.1405		
15.	3221	kosze na odpadki Husson Jan-0056	szt	15.0000		
16.	2600810-060	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.0173		
17.	2223099-040	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	139.7591		
18.	2223099-040	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	148.9034		
19.	3221	ławka Husson JAN-0017 z kompletem mocowań	szt	15.0000		
20.	2370699-060	masa betonowa	m ³	10.8119		
21.	2370699-060	masa betonowa'	m ³	68.1785		
22.	1600600-034	miat kamienny	t	5.0192		
23.	2370699-060	mieszanka betonowa	m ³	7.0913		
24.	2370699-060	mieszanka betonowa B10	m ³	5.6938		
25.	2390070-034	mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy ścieralnej	t	2.2253		
26.	2390050-034	mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy wiążącej	t	2.3197		
27.	2_21005-033	nasiona traw	kg	13.5400		
28.	2223540-040	obrzeża betonowe 25x8 cm	m	318.2600		
29.	2223540-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	79.5645		
30.	2304199-050	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	1.0408		
31.	1601799-060	piasek	m ³	21.1629		
32.	1601870-060	piasek	m ³	26.5760		
33.	1601799-060	piasek'	m ³	4.2445		
34.	1601808-060	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.3777		
35.	1601808-060	piasek zwykły	m ³	18.8267		
36.	2010499-050	płyty drogowe ażurowe	m ²	434.4899		
37.	1602299-060	pospółka (mieszanka żwirowo-piaskowa)	m ³	167.9137		
38.	2_23020-040	siedziska	m	288.7500		
39.	3940200-033	słoma zbóż nieprasowana	kg	45.0000		
40.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm	m ³	0.0713		
41.	3951300-060	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0092		
42.	3221	stojak na rowery Komserwis Kemi 008235 z kompletem mocowań	szt	3.0000		
43.	3221	tablica informacyjna wraz z kompletem zamocowań	szt	1.0000		
44.	3221	tablica informacyjna z mapą Wyszogrodu wraz z kompletem zamocowań	szt	1.0000		
45.	3900399-050	tkanina jutowa	m ²	20.2560		
46.	1600580-034	tłuźceń kamienny	t	2.2260		
47.	1600580-034	tłuźceń kamienny'	t	72.2908		
48.	1343304-020	wkręty stalowe do drewna 75 mm	szt.	264.0000		
49.	3930099-060	woda	m ³	40.2425		
50.	3930000-060	woda z rurociągu	m ³	0.2000		
51.	1602699-060	żwir	m ³	3.4843		
52.	1602599-060	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.6400		
53.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.2109		
2.	39100-148	ciągnik kołowy	m-g	4.3086		
3.	39116-148	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0721		
4.	39116-148	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.4595		
5.	13321-148	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	0.4726		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.	11161-148	koparka gąsienicowa	m-g	13.7600		
7.	11133-148	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	6.5473		
8.	39650-148	przyczepa dłuźycowa	m-g	1.4687		
9.	39610-148	przyczepa skrzyniowa	m-g	5.6808		
10.	39611-148	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0723		
11.	11612-148	równiarka samojezdna	m-g	5.6822		
12.	11613-148	równiarka samojezdna	m-g	0.1856		
13.	39511-148	samochód dostawczy'	m-g	1.0779		
14.	39812-148	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	1.4921		
15.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t''	m-g	181.3272		
16.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	37.5086		
17.	83111-148	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2.9536		
18.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.2419		
19.	39116-148	środek transportowy	m-g	51.6999		
20.	12100-148	walec statyczny samojezdny	m-g	22.0467		
21.	12411-148	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	5.0919		
22.	12300-148	walec wibracyjny samojezdny	m-g	5.7678		
23.	12311-148	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	1.0239		
24.	45110-148	wibrator powierzchniowy	m-g	45.0701		
25.	35111-148	żuraw okienny przenośny	m-g	4.1958		
					RAZEM	

Słownie: