

## **Przedmiar robót**

### **PRZEBUDOWA TERENU ZIELENI URZĄDZONEJ NA RYNKU KOŚCIUSZKI W WIDAWIE - A**

Budowa: **Przebudowa terenu zieleni urządzonej na Rynku Kościuszki w Widawie - A**

Obiekt lub rodzaj robót: **Rynek/roboty budowlane**

Lokalizacja: **Działka nr ewidencyjny 165/6**

**Obręb geodezyjny Widawa**

**98-170 Widawa**

Nazwa i kod CPV: **45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych**

Inwestor: **Gmina Widawa**

**ul. Rynek Kościuszki 10**

**98-170 Widawa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **techn. bud. Kazimiera Obala**  
**zam.: ul. Broniewskiego 40c/54**  
**98-200 Sieradz**

Data opracowania:

**2016-09-14**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych PRZEBUDOWA TERENU ZIELENI URZĄDZONEJ NA RYNKU KOŚCIUSZKI W WIDAWIE - A</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	KNNR 6/806/7	Rozebranie obrzeży betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,56+24,70+650,56	687,820000	
		RAZEM:	687,820000	m
				687,82
1.2	KNR 404/1103/1	Mechaniczny załadunek gruzu na samochody samowyladowcze		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(650,56+24,70+12,56)*0,20*0,06*1,5	12,380760	
		RAZEM:	12,380760	m3
				12,38
1.3	KNR 404/1103/4	Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(650,56+24,70+12,56)*0,20*0,06*1,5	12,380760	
		RAZEM:	12,380760	m3
				12,38
1.4	KNR 404/1103/5	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność=6		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(650,56+24,70+12,56)*0,20*0,06*1,5	12,380760	
		RAZEM:	12,380760	m3
				12,38
1.5	Norma Zakładowa	Opłata za składowanie - utylizację		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,38*1,6	19,808000	
		RAZEM:	19,808000	t
				19,81

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1	KNNR 6/101/2 (1)	Mechaniczne korytowanie w gruncie kategorii III głębokości do 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		293,08+738,44+53,91	1 085,430000	
		RAZEM:	1 085,430000	m2
				1 085,43
2.2	KNR 404/1103/1	Mechaniczny załadunek gruntu na samochody samowyładowcze - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1085,43*0,15	162,814500	
		RAZEM:	162,814500	m3
				162,81
2.3	KNR 404/1103/4	Transport gruntu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1085,43*0,15	162,814500	
		RAZEM:	162,814500	m3
				162,81
2.4	KNR 404/1103/5	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność=6		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1085,43*0,15	162,814500	
		RAZEM:	162,814500	m3
				162,81
2.5	Norma Zakładowa	Opłata za składowanie - utylizację		
	Wyliczenie ilości robót:			
		162,81*1,6	260,496000	
		RAZEM:	260,496000	t
				260,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni PODBUDOWA</b>		
3.1	KNR 201/121/2	Obsługa geodezyjna przy robotach ziemnych powierzchniowych	ha	0,1085
3.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		293,08+738,44+53,91	1 085,430000	
		RAZEM:	1 085,430000	m2
				1 085,43
3.3	KNNR 6/113/1	Podbudowa z tłucznia łamanego sortowanego, po zagęszczeniu 10'cm Krotność=0,67		
	Wyliczenie ilości robót:			
		293,08+738,44+53,91	1 085,430000	
		RAZEM:	1 085,430000	m2
				1 085,43

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI</b>		
4.1	KNR 231/401/1	Rowek pod krawężniki i obrzeża, grunt kategorii II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,56+24,70+650,56	687,820000	
		RAZEM:	687,820000	m 687,82
4.2	KNR 231/402/4	Ława pod krawężnik i obrzeża, betonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*0,15*687,82	10,317300	
		RAZEM:	10,317300	m3 10,32
4.3	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe 100x30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		650,56	650,560000	
		RAZEM:	650,560000	m 650,56
4.4	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe chodnikowe, łukowe 100x30x8 cm - analogia	m	12,56
4.5	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, łukowe 100x30x8 cm	m	24,70
4.6	KNR 231/407/6	Dodatek za ustawienie na łukach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,56+24,70	37,260000	
		RAZEM:	37,260000	m 37,26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ I INNE</b>		
5.1	KNNR 6/503/4	Nawierzchnia z kostki betonowej prasowanej grubości 6 cm o wymiarze 45x45x6 cm, podsypka cementowo-piaskowa - analogia	m2	293,08
5.2	KNNR 6/502/2 (1)	Nawierzchnia z kostki chodnikowej typu Trapez grubości 6 cm np. Neapol, kolor Diament - analogia	m2	738,44
5.3	KNNR 6/502/2 (1)	Jw. lecz kostka trapezowatypu Trapez, kolor Neapol-Antic, kolor szary - analogia	m2	53,91
5.4	KNNR 1/201/4	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z wywozem samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*2,50*2*0,60*1,00	9,420000	
		RAZEM:	9,420000	m3 9,42
5.5	KNNR 1/208/2 (1)	Dodatek za każdy 1 km wywozu Krotność=6	m3	9,42
5.6	KNR 202/202/1 (1)	Ława żelbetowa z betonu B-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*2*2,50*0,60*0,45	4,239000	
		RAZEM:	4,239000	m3 4,24
5.7	KNR 202/290/4 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	0,095
5.8	KNR 221/601/1 (1)	Ściany kwiatonu murowane z kamienia łamanego na zaprawie cementowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	8,76
5.9	KNR 202/102/6	Dodatek za spoinowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*2*2,20*0,93	12,848880	
		3,14*2*2,80*0,45	7,912800	
		RAZEM:	20,761680	m2 20,76
5.10	KNR 202/102/5	Dodatek za drugostronne licowanie	m2	20,76
5.11	KNR 202/1220/4	Konstrukcja metalowa z profili zamkniętych ocynkowanych pod siedziska z drewna twardego impregnowanego malowana farbą zewnętrzną do metalu (okrągłe) - analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*2*2,50*0,60	9,420000	
		RAZEM:	9,420000	m2 9,42
5.12	KNR 221/607/2	Siedzisko drewniane łukowe z klepki impregnowanej 5x5x50 cm, kompletnie wykończone - analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m	15,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	<b>Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ + WYPOSAŻENIE I INNE</b>		
6.1	KNR 201/108/5	Mechaniczne karczowanie krzewów o średniej gęstości	ha	0,035
6.2	KNR 201/110/3	Załadunek, rozładunek i transport gałęzi na odległość do 2' km	mp	17,50
6.3	KNR 201/111/4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu i wywiezieniu	m2	350,00
6.4	KNR 221/401/5	Wykonanie trawnika dywanowego siewem, z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2782,28	2 782,280000	
		RAZEM:	2 782,280000	m2
				2 782,28
6.5	Analiza	Montaż ławek parkowych	szt	18
6.6	Analiza	Montaż koszy parkowych na odpadki	szt	8
6.7	Analiza	Montaż i zakup masztu na flagę	kpl	1
6.8	Analiza	Montaż tablic informacyjnych aluminiowych	szt	3
6.9	Analiza	Przemieszczenie głazu - tablica obelisk	kpl	1
6.10	KNR 221/301/4 (1)	Sadzenie zieleni ozdobnej - wiśnia piłkowana Kanzana R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
6.11	KNR 221/301/4 (1)	Krzewy ozdobne niskie np. pięciornik krzewiasty (różnobarwny) - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	48