

Przedmiar robót

Przebudowa, budowa, modernizacja chodników wskazań Dzielnicy XVI Bieńczyce

Lokalizacja: **Dzielnica XVI Bieńczyce**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

45112330-7 Rekultywacja terenu

Inwestor: **Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie**

ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa, budowa, modernizacja chodników wskazań Dzielnicy XVI Bieńczyce		
1	Rozdział	alejka na Plantach Bieńczyckich, ciąg pieszy wzdłuż Szkoły Podstawowej nr 86 - dz. 202/1 obr. NH-8		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5' cm	m	6,00
1.1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*57,8+2*1,5	118,600000	
		RAZEM:	118,600000	m
				118,60
1.1.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		118.60*0,03	3,558000	
		RAZEM:	3,558000	m3
				3,56
1.1.4	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*57,8	86,700000	
		RAZEM:	86,700000	m2
				86,70
1.1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km, WRAZ Z OPLATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		118.60*0,3*0,15+3.56+86.70*0,1*0,2	10,631000	
		RAZEM:	10,631000	m3
				10,63
1.1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, DODATKOWE 19 KM		
		Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.63	10,630000	
		RAZEM:	10,630000	m3
				10,63
1.2	Element	NAWIERZCHNIE		
1.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86.70	86,700000	
		RAZEM:	86,700000	m2
				86,70
1.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości, DODATKOWE 10 CM		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86.70	86,700000	
		RAZEM:	86,700000	m2
				86,70
1.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPLATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86.70*0,3	26,010000	
		RAZEM:	26,010000	m3
				26,01
1.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km, DODATKOWE 19 KM		
		Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.01	26,010000	
		RAZEM:	26,010000	m3
				26,01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86.70	86,700000	
		RAZEM:	86,700000	m2 86,70
1.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86.70	86,700000	
		RAZEM:	86,700000	m2 86,70
1.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86.70	86,700000	
		RAZEM:	86,700000	m2 86,70
1.2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, DODATKOWE 7 CM Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86.70	86,700000	
		RAZEM:	86,700000	m2 86,70
1.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		118.60-2*1,5	115,600000	
		RAZEM:	115,600000	m 115,60
1.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, obrzeża, palisadę, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115.60*0,03	3,468000	
		RAZEM:	3,468000	m3 3,47
1.2.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara beżowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86.70	86,700000	
		RAZEM:	86,700000	m2 86,70
1.2.12	KNR 231/1106/1 (1)	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNIN I ŁĄCZNIEM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3*0,5)*0,05*2,5	0,187500	
		RAZEM:	0,187500	t 0,19
1.2.13	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	1,00
1.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
1.3.1	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		118.60*0,5	59,300000	
		RAZEM:	59,300000	m2 59,30
1.3.2	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna, DODATKOWE 8 CM R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		59.30	59,300000	
		RAZEM:	59,300000	m2 59,30
1.3.3	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych sieciem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		59.30	59,300000	
		RAZEM:	59,300000	m2 59,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	os. Kazimierzowskie 18, utwardzenie przedseptu, dz. 202/5, obr. NH-8		
2.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1.1	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,8*1,5	8,700000	
		RAZEM:	8,700000	m2 8,70
2.1.2	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm - DODATKOWE 2 CM Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8.70	8,700000	
		RAZEM:	8,700000	m2 8,70
2.1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km, WRAZ Z OPLATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8.70*0,3*0,15+0*0,1*0,2	0,391500	
		RAZEM:	0,391500	m3 0,39
2.1.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.39	0,390000	
		RAZEM:	0,390000	m3 0,39
2.2	Element	NAWIERZCHNIE		
2.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		54,7*1,5	82,050000	
		RAZEM:	82,050000	m2 82,05
2.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości, DODATKOWE 20 CM Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82.05	82,050000	
		RAZEM:	82,050000	m2 82,05
2.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPLATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82.05*0,4	32,820000	
		RAZEM:	32,820000	m3 32,82
2.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32.82	32,820000	
		RAZEM:	32,820000	m3 32,82
2.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82.05	82,050000	
		RAZEM:	82,050000	m2 82,05
2.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82.05	82,050000	
		RAZEM:	82,050000	m2 82,05
2.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82.05	82,050000	
		RAZEM:	82,050000	m2 82,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, DODATKOWE 7 CM Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.05	82,050000	
		RAZEM:	82,050000	m2
				82,05
2.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,7*2	109,400000	
		RAZEM:	109,400000	m
				109,40
2.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.40*0,03	3,282000	
		RAZEM:	3,282000	m3
				3,28
2.2.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara beżowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.05	82,050000	
		RAZEM:	82,050000	m2
				82,05
2.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
2.3.1	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna, PRZY WYBUDOWANYM CIĄGU PIESZYM ORAZ NA ISTNIEJĄCYM PRZED EPCIE R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.40*0,5+1,5*12,6	73,600000	
		RAZEM:	73,600000	m2
				73,60
2.3.2	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna, DODATKOWE 8 CM R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		73.60	73,600000	
		RAZEM:	73,600000	m2
				73,60
2.3.3	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		73.60	73,600000	
		RAZEM:	73,600000	m2
				73,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	os. Przy Arce 11, 12, utwardzenie przedseptu, dz. 223/7, 223/8, 223/9, 223/23 obr. NH-8		
3.1	Element	NAWIERZCHNIE		
3.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37,4*1,5	56,100000	
		RAZEM:	56,100000	m2 56,10
3.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, DODATKOWE 20 CM Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56.10	56,100000	
		RAZEM:	56,100000	m2 56,10
3.1.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56.10*0,4	22,440000	
		RAZEM:	22,440000	m3 22,44
3.1.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22.44	22,440000	
		RAZEM:	22,440000	m3 22,44
3.1.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56.10	56,100000	
		RAZEM:	56,100000	m2 56,10
3.1.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56.10	56,100000	
		RAZEM:	56,100000	m2 56,10
3.1.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5 MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56.10	56,100000	
		RAZEM:	56,100000	m2 56,10
3.1.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, DODATKOWE 7 CM Krotność=7		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56.10	56,100000	
		RAZEM:	56,100000	m2 56,10
3.1.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37,4*2	74,800000	
		RAZEM:	74,800000	m 74,80
3.1.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		74.80*0,03	2,244000	
		RAZEM:	2,244000	m3 2,24
3.1.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara beżowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56.10	56,100000	
		RAZEM:	56,100000	m2 56,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
3.2.1	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna, PRZY WYBUDOWANYM CIAGU PIESZYM ORAZ NA ISTNIEJĄCYM PRZEDPCIE R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		74.80*0,5+1,2*6,8	45,560000	
		RAZEM:	45,560000	m2 45,56
3.2.2	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna, DODATKOWE 8 CM R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		45.56	45,560000	
		RAZEM:	45,560000	m2 45,56
3.2.3	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		45.56	45,560000	
		RAZEM:	45,560000	m2 45,56