

Przedmiar robót

Budowa i przebudowa chodników na terenach zielonych Dzielnicy XII Bieżanów Prokocim

Obiekt lub rodzaj robót: **Remontowo-budowlane**

Lokalizacja: **Dzielnica XII Bieżanów Prokocim w Krakowie**

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

45112300-8 Rekultywacja gleby

Inwestor: **Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie, ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa i przebudowa chodników na terenach zielonych Dzielnicy XII Bieżanów Prokocim		
1	Element	Przebudowa chodnika przy budynku ul. Okólna 7 w Krakowie, na działce nr ewid. 229/56, obręb P-50, jednostka ewidencyjna Podgórze.		
1.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*95,00+2,00*(2,25+2,00+1,75)	154,5000	
		RAZEM:	154,5000	m2 154,5000
1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*95,00-3*2,00-1,50-1,00+2*(2,25+2,00+1,75)	193,5000	
		RAZEM:	193,5000	m 193,5000
1.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,80*95,00+2,30*(2,25+2,00+1,75)	184,8000	
		RAZEM:	184,8000	m2 184,8000
1.4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża, ściek, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		193.5000*0,04	7,7400	
		RAZEM:	7,7400	m3 7,7400
1.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za 5 cm głębokości Krotność=1,6000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		184.8000	184,8000	
		RAZEM:	184,8000	m2 184,8000
1.6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		184.8000	184,8000	
		RAZEM:	184,8000	m2 184,8000
1.7	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężnik, ściek, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		193.5000*0,04	7,7400	
		RAZEM:	7,7400	m3 7,7400
1.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		193.5000	193,5000	
		RAZEM:	193,5000	m 193,5000
1.9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-63 MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*95,00+2,00*(2,25+2,00+1,75)	154,5000	
		RAZEM:	154,5000	m2 154,5000
1.10	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:			
		154.5000	154,5000	
		RAZEM:	154,5000	m2 154,5000
1.11	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2,0000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		154.5000	154,5000	
		RAZEM:	154,5000	m2 154,5000
1.12	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - BEZFAZOWA BECHATON		
	Wyliczenie ilości robót:			
		154.5000	154,5000	
		RAZEM:	154,5000	m2 154,5000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 231/1207/3 analogia	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Przełożenie chodnika z kostki betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*1,50	0,7500	
		RAZEM:	0,7500	m2 0,7500
1.14	KNR 231/1207/6 analogia	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Przełożenie chodnika z płyt chodnikowych 50x50x7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*(1,50+1,00+1,50)	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	m2 2,0000
1.15	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*0,50*(95,00+2,25+2,00+1,75))/10000	0,0101	
		RAZEM:	0,0101	ha 0,0101
1.16	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=8,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.0101	0,0101	
		RAZEM:	0,0101	ha 0,0101
1.17	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.0101*10000	101,0000	
		RAZEM:	101,0000	m2 101,0000
1.18	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*154.5000+0,08*0,30*193.5000+7.7400+0,28*184.8000	74,9430	
		RAZEM:	74,9430	m3 74,9430
1.19	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi za następny 1 km Krotność=19,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74.9430	74,9430	
		RAZEM:	74,9430	m3 74,9430
1.20	Kalkulacja indywidualna	WYKONANIE INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ POWYKONAWCZEJ WRAZ Z ZŁOŻENIEM DOKUMENTACJI DO ZASOBU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEGO	kpl	1,0000
2	Element	Przebudowa chodnika Pomiędzy budynkami ul. Okólna 7i Okólna 9 w Krakowie, na działce nr ewid. 229/56, obręb P-50, jednostka ewidencyjna Podgórze.,		
2.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*22,7	34,0500	
		RAZEM:	34,0500	m2 34,0500
2.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*22,70	45,4000	
		RAZEM:	45,4000	m 45,4000
2.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża, ściek, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45.4000*0,04	1,8160	
		RAZEM:	1,8160	m3 1,8160
2.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*22,70	40,8600	
		RAZEM:	40,8600	m2 40,8600
2.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za 5 cm głębokości Krotność=1,6000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.8600	40,8600	
		RAZEM:	40,8600	m2 40,8600
2.6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.8600	40,8600	
		RAZEM:	40,8600	m2 40,8600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężnik, ściek, betonowa z oporem	m3	1,8160
		Wyliczenie ilości robót:		
		45.4000*0,04		
		RAZEM:		
2.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	45,4000
		Wyliczenie ilości robót:		
		45.4000		
		RAZEM:		
2.9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-63 MM	m2	34,0500
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*22,70		
		RAZEM:		
2.10	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-31,5 MM	m2	34,0500
		Wyliczenie ilości robót:		
		34.0500		
		RAZEM:		
2.11	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2,0000	m2	34,0500
		Wyliczenie ilości robót:		
		34.0500		
		RAZEM:		
2.12	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	1,0000
2.13	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - BEZFAZOWA BECHATON	m2	34,0500
		Wyliczenie ilości robót:		
		34.0500		
		RAZEM:		
2.14	KNR 231/1207/3 analogia	Remonty częściowe chodników z płyt, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Przełożenie chodnika z kostki betonowej	m2	1,5000
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*2*1,50		
		RAZEM:		
2.15	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,0023
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*0,50*22,70)/10000		
		RAZEM:		
2.16	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=8,0000	ha	0,0023
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.0023		
		RAZEM:		
2.17	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	23,0000
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.0023*10000		
		RAZEM:		
2.18	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ	m3	16,7299
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*34.0500+0,08*0,30*45.4000+1.8160+0,28*40.8600		
		RAZEM:		
2.19	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi za następny 1 km Krotność=19,0000	m3	16,7299
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.7299		
		RAZEM:		
2.20	Kalkulacja indywidualna	WYKONANIE INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ POWYKONAWCZEJ WRAZ Z ZŁOŻENIEM DOKUMENTACJI DO ZASOBU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEGO	kpl	1,0000