

Przedmiar robót

Budowa i przebudowa chodników na terenach zielonych Dzielnicy XII Bieżanów Prokocim w Krakowie

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 w Krakowie		
1	Element	Przebudowa ciągu pieszego przy budynku ul. Okólna 11 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:			
	chodnik	1,50*(67,50+3,00)	105,750	
	wpust	2,00	2,000	
		RAZEM:	107,750	m2 107,750
1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	chodnik	2*(67,5+3,00)+1,50	142,500	
	wejścia do klatek	3*2*1,00	6,000	
		RAZEM:	148,500	m 148,500
1.3	KNR 231/817/2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15 cm, szerokości 50cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		49,50+7,00	56,500	
		RAZEM:	56,500	m 56,500
1.4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża, ściek, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obrzeża	0,04*148.500	5,940	
	ściek	0,1*0,5*56.500	2,825	
		RAZEM:	8,765	m3 8,765
1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km WRAZ Z OPLATA ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,07*107.750+0,08*0,30*148.500+0,15*0,50*56.500+8.765	24,109	
		RAZEM:	24,109	m3 24,109
1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km Krotność=19,0000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24.109	24,109	
		RAZEM:	24,109	m3 24,109
1.7	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40` cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	chodnik	2*(67,5+3,00)+1,50	142,500	
	wejścia do klatek	3*2*1,00	6,000	
	wpust	6,00	6,000	
		RAZEM:	154,500	m 154,500
1.8	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20` cm - 30%ZAKRESU R = 0,300 M = 0,300 S = 0,300		
	Wyliczenie ilości robót:			
	chodnik	1,5*(67,50+3,00)	105,750	
	ściek	0,50*(49,50+7,00)	28,250	
	wpust	2,00	2,000	
		RAZEM:	136,000	m2 136,000
1.9	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5` cm głębokości - 30% ZAKRESU R = 0,300 M = 0,300 S = 0,300 Krotność=1,4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		136.000	136,000	
		RAZEM:	136,000	m2 136,000
1.10	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - 70%ZAKRESU R = 0,700 M = 0,700 S = 0,700		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0		
		136.000	136,000	
		RAZEM:	136,000	m2 136,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za 5 cm głębokości - 70%ZAKRESU R = 0,700 M = 0,700 S = 0,700 Krotność=1,4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0		
		136.000		136,000
		RAZEM:		136,000
			m2	136,000
1.12	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii III - WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,40*154.500+0,27*136.000		55,260
		RAZEM:		55,260
			m3	55,260
1.13	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km Krotność=19,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55.260		55,260
		RAZEM:		55,260
			m3	55,260
1.14	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136.000		136,000
		RAZEM:		136,000
			m2	136,000
1.15	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężnik, ściek, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrzeże 0,04*154.500		6,180
		ściek 0,1*0,5*56.500		2,825
		RAZEM:		9,005
			m3	9,005
1.16	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154.500		154,500
		RAZEM:		154,500
			m	154,500
1.17	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm, szerokości 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,50+7,00		56,500
		RAZEM:		56,500
			m	56,500
1.18	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136.000		136,000
		RAZEM:		136,000
			m2	136,000
1.19	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:		
		136.000		136,000
		wejscia do klatek 3*2,00*1,00		6,000
		RAZEM:		142,000
			m2	142,000
1.20	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		142.000		142,000
		RAZEM:		142,000
			m2	142,000
1.21	KNR 402/216/1	Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego	kpl	1,000
1.22	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - BEZFAZOWA BECHATON		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik 1,5*(67,50+3,00)		105,750
		wpust 2,00		2,000
		RAZEM:		107,750
			m2	107,750
1.23	KNR 231/1207/3 analogia	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA - PRZEŁOŻENIE CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wejscia do klatek 3*2,00*1,00		6,000
		RAZEM:		6,000
			m2	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.24	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*(3,00+1,50+1,00)	2,750	
		RAZEM:	2,750	m2 2,750
1.25	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:		
		2*(67,5+3,00+7,00)-3*2,00	149,000	
		RAZEM:	149,000	m2 149,000
1.26	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzućenie 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:		
		149.000	149,000	
		RAZEM:	149,000	m2 149,000
1.27	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:		
		149.000	149,000	
		RAZEM:	149,000	m2 149,000
2	Element	Przebudowa ciągu pieszego przy budynku ul. Teligi 8 w Krakowie, na działkach nr ewid. 293/23, 293/24, 300/8, obręb P-55 jednostka ewidencyjna Podgórze,		
2.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	151,480
2.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	111,250
2.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,04*111.250	4,450	
		RAZEM:	4,450	m3 4,450
2.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km - WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*151.480+0,08*0,30*111.250+4.450	17,724	
		RAZEM:	17,724	m3 17,724
2.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi za następny 1 km Krotność=19,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.724	17,724	
		RAZEM:	17,724	m3 17,724
2.6	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV	m	117,980
2.7	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109,68+0,50	110,180	
		RAZEM:	110,180	m2 110,180
2.8	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za 5 cm głębokości Krotność=1,4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110.180	110,180	
		RAZEM:	110,180	m2 110,180
2.9	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III - WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,40*117.980+0,27*110.180	43,906	
		RAZEM:	43,906	m3 43,906
2.10	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.906	43,906	
		RAZEM:	43,906	m3 43,906
2.11	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110.180	110,180	
		RAZEM:	110,180	m2 110,180

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.12	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężnik betonowa z oporem		m3	4,719
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,04*117.980	4,719		
		RAZEM:			
2.13	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	117,980
		Wyliczenie ilości robót:			
		117.980	117,980		
		RAZEM:			
2.14	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-63 MM		m2	110,180
		Wyliczenie ilości robót:			
		110.180	110,180		
		RAZEM:			
2.15	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-31,5 MM		m2	110,180
		Wyliczenie ilości robót:			
		110.180	110,180		
		RAZEM:			
2.16	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2,0000		m2	110,180
		Wyliczenie ilości robót:			
		110.180	110,180		
		RAZEM:			
2.17	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - BEZFAZOWA BECHATON		m2	110,180
		Wyliczenie ilości robót:			
		110.180	110,180		
		RAZEM:			
2.18	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		m2	1,500
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*3,00	1,500		
		RAZEM:			
2.19	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		m2	148,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*(67,5+3,00+7,00)-3*2,00-1,00	148,000		
		RAZEM:			
2.20	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		m2	148,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		148.000	148,000		
		RAZEM:			
2.21	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		m2	148,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		148.000	148,000		
		RAZEM:			
3	Element	Przebudowa odcinka ciągu pieszego w rejonie ul. Mieczysławy Ćwiklińskiej i ul. Duża Góra w Krakowie, na działkach nr ewid. 29/155 oraz 29/33, obręb P-57, jednostka ewidencyjna Podgórze,			
3.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm		m	19,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*8,00+3,00	19,000		
		RAZEM:			
3.2	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia gr. 7'cm - WRAZ Z WYWOZEM I OPŁATĄ ZA UTYLIZACJE		m2	143,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,00*17,50+1,00*3,00	143,000		
		RAZEM:			
3.3	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	35,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*17,50	35,000		
		RAZEM:			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.000*0,08	2,800	
		RAZEM:	2,800	m3 2,800
3.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km - WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.000*0,15*0,27+2.800	4,218	
		RAZEM:	4,218	m3 4,218
3.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi następny 1 km Krotność=19,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km - WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ	4,218	
		RAZEM:	4,218	m3 4,218
3.7	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*17,50	35,000	
		RAZEM:	35,000	m 35,000
3.8	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężnik i obrzeża, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.000*0,08	2,800	
		RAZEM:	2,800	m3 2,800
3.9	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,40*35.000	4,200	
		RAZEM:	4,200	m3 4,200
3.10	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.200	4,200	
		RAZEM:	4,200	m3 4,200
3.11	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.000	35,000	
		RAZEM:	35,000	m 35,000
3.12	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	2,000
3.13	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	1,000
3.14	KNR 231/1004/5	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (beton, kostka)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143.000	143,000	
		RAZEM:	143,000	m2 143,000
3.15	KNR 911/101/1 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka, Ułożenie geokompozytu klasa Z, w celu wzmocnienia nawierzchni na linii styku starej i nowej nawierzchni, SIATKA WZMACNIAJĄCA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143.000	143,000	
		RAZEM:	143,000	m2 143,000
3.16	KNR 231/310/1 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm, nawierzchnia z betonu asfaltowego, nakładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143.000	143,000	
		RAZEM:	143,000	m2 143,000
3.17	KNR 231/310/2 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwywiążącej, nawierzchnia z betonu asfaltowego, nakładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143.000	143,000	
		RAZEM:	143,000	m2 143,000
3.18	KNR 231/1002/1 analogia	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8 dm3/m2, Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143.000	143,000	
		RAZEM:	143,000	m2 143,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.19	KNR 231/310/5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm, nawierzchnia z betonu asfaltowego, nakładka	m2	143,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		143.000		
		RAZEM: 143,000		
3.20	KNR 231/310/6 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ścieralnej, nawierzchnia z betonu asfaltowego, nakładka Krotność=2,0000	m2	143,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		143.000		
		RAZEM: 143,000		