

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 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,		
1.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,50+8,00	15,500	
		RAZEM:	15,500	m
1.2	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,00*(7,50+8,00)/2	387,500	
		RAZEM:	387,500	m2
1.3	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*50,00	100,000	
		RAZEM:	100,000	m
1.4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100.000*0,075	7,500	
		RAZEM:	7,500	m3
1.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężnik i obrzeża, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100.000*0,075	7,500	
		RAZEM:	7,500	m3
1.6	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*50,00	100,000	
		RAZEM:	100,000	m
1.7	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	2,000
1.8	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	4,000
1.9	KNR 231/1004/5	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (beton, kostka)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		387.500+1,00*(2,20+2,50+2,60)	394,800	
		RAZEM:	394,800	m2
1.10	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:			
		394.800	394,800	
		RAZEM:	394,800	m2
1.11	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:			
		394.800	394,800	
		RAZEM:	394,800	m2
1.12	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:			
		394.800	394,800	
		RAZEM:	394,800	m2
1.13	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:			
		394.800	394,800	
		RAZEM:	394,800	m2
1.14	KNR 231/310/5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm, nawierzchnia z betonu asfaltowego, nakładka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		394.800	394,800	
		RAZEM:	394,800	m2

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		394.800	394,800	
		RAZEM:	394,800	m2 394,800
1.16	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km - WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100.000*0,15*0,30+7.500	12,000	
		RAZEM:	12,000	m3 12,000
1.17	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi następny 1 km Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km - WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ	12.000	
		RAZEM:	12,000	m3 12,000
1.18	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,10*1,80	7,560	
		RAZEM:	7,560	m2 7,560
1.19	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za 5 cm głębokości Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.560	7,560	
		RAZEM:	7,560	m2 7,560
1.20	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.560	7,560	
		RAZEM:	7,560	m2 7,560
1.21	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.200*0,03	0,756	
		RAZEM:	0,756	m3 0,756
1.22	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2*2,10*2*1,50	25,200	
		RAZEM:	25,200	m 25,200
1.23	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,10*1,50	6,300	
		RAZEM:	6,300	m2 6,300
1.24	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-31,5MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.300	6,300	
		RAZEM:	6,300	m2 6,300
1.25	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.300	6,300	
		RAZEM:	6,300	m2 6,300
1.26	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - BEZFAZOWA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.300	6,300	
		RAZEM:	6,300	m2 6,300
1.27	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III - WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.560*0,40	3,024	
		RAZEM:	3,024	m3 3,024

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.28	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.024	3,024	
		RAZEM:	3,024	
2	Element	Przebudowa ciągu pieszego przy budynku ul. Okólna 9 w Krakowie, na działce nr ewid. 229/56, obręb P-50 jednostka ewidencyjna Podgórze,	m3	3,024
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*(80,00+12,40)+2,60*2,00	143,800	
		RAZEM:	143,800	
2.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(80,00+12,40)-3*2,00-1,50+2*2,60+2,00	184,500	
		RAZEM:	184,500	
2.3	KNR 231/817/2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15 cm, szerokości 50cm	m	61,000
2.4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża, ściek, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*0,5*61.000+0,03*+184.500	8,585	
		RAZEM:	8,585	
2.5	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*(80,00+12,40)+2,30*2,60	172,300	
		RAZEM:	172,300	
2.6	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za 5 cm głębokości Krotność=1,6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		172.300	172,300	
		RAZEM:	172,300	
2.7	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		172.300	172,300	
		RAZEM:	172,300	
2.8	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężnik, ściek, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*0,5*61.000+0,03*184.500	8,585	
		RAZEM:	8,585	
2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(80,00+12,40)-3*2,00-1,50+2*2,60+2,00	184,500	
		RAZEM:	184,500	
2.10	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm, szerokości 50 cm	m	61,000
2.11	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*(80,00+12,40)+2,60*2,00	143,800	
		RAZEM:	143,800	
2.12	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:		
		143.800	143,800	
		RAZEM:	143,800	
2.13	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143.800	143,800	
		RAZEM:	143,800	
2.14	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt	1,000
2.15	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.16	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - BEZFAZOWA BECHATON		
	Wyliczenie ilości robót:			
		143.800	143,800	
		RAZEM:	143,800	m2 143,800
2.17	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*(3*2,00+2*1,50)	4,500	
		RAZEM:	4,500	m2 4,500
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*(1,00+1,50)	1,250	
		RAZEM:	1,250	m2 1,250
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2*(80,00+12,40)-3*2,00-1,50+2*2,60+2,00)/10000	0,018	
		RAZEM:	0,018	ha 0,018
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.018	0,018	
		RAZEM:	0,018	ha 0,018
2.21	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:			
		0.018*10000	180,000	
		RAZEM:	180,000	m2 180,000
2.22	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,07*143.800+0,08*0,30*184.500+0,10*0,50*61.000+8.585+0,28*172.300	74,373	
		RAZEM:	74,373	m3 74,373
2.23	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi za następny 1 km Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		74.373	74,373	
		RAZEM:	74,373	m3 74,373
2.24	Kalkulacja indywidualna	WYKONANIE INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ POWYKONAWCZEJ WRAZ Z ZŁOŻENIEM DOKUMENTACJI DO ZASOBU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEGO	kpl	1,000