

Przedmiar robót

Budowa, przebudowa i modernizacja chodników na terenach zielonych Dzielnicy III Prądnik Czerwony w Krakowie.

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

Lokalizacja: **Dzielnica III Prądnik Czerwony 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, przebudowa i modernizacja chodników na terenach zielonych Dzielnicy III Prądnik Czerwony w Krakowie.		
1	Element	Budowa ciągu pieszego na terenie psiego wybiegu przy ul. Strzelców w Krakowie, na działce nr ewid. 681/79, obręb S-22, jednostka ewidencyjna Śródmieście		
1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(2,00+2*1,30)	9,200	
		RAZEM:	9,200	m
1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża, ściek, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9.200*0,03	0,276	
		RAZEM:	0,276	m3
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:			
		2,30*23,30+4*(0,50*1,30*1,30)	56,970	
		RAZEM:	56,970	m2
1.4	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:			
		56.970	56,970	
		RAZEM:	56,970	m2
1.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56.970	56,970	
		RAZEM:	56,970	m2
1.6	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężnik, ściek, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48.760*0,03	1,463	
		RAZEM:	1,463	m3
1.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(23,30-(2*1,30)+(2*1,84))	48,760	
		RAZEM:	48,760	m
1.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-63 MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00*23,30+4*(0,50*1,30*1,30)	49,980	
		RAZEM:	49,980	m2
1.9	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:			
		49.980	49,980	
		RAZEM:	49,980	m2
1.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, Krotność=7		
	Wyliczenie ilości robót:			
		49.980	49,980	
		RAZEM:	49,980	m2
1.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara BEHATON BEZFAZOWA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		49.980	49,980	
		RAZEM:	49,980	m2
1.12	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:			
		2*0,50*(1,30+2,00+1,30)	4,600	
		RAZEM:	4,600	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	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*23,30*1,00)/10000	0,005	
		RAZEM:	0,005	ha 0,005
1.14	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:		
		0.005	0,005	
		RAZEM:	0,005	ha 0,005
1.15	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:		
		0.005*10000	50,000	
		RAZEM:	50,000	m2 50,000
1.16	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.200*0,08*0,30+0.276*0,03+56.970*0,20+56.970*0,20	23,017	
		RAZEM:	23,017	m3 23,017
1.17	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi za następny 1 km Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23.017	23,017	
		RAZEM:	23,017	m3 23,017
1.18	Kalkulacja indywidualna	WYKONANIE INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ POWYKONAWCZEJ WRAZ Z ZŁOŻENIEM DOKUMENTACJI DO ZASOBU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEGO	kpl	1,000
2	Element	Przebudowa chodnika przy budynku ul. Kantora 2 w Krakowie, na działce nr ewid. 561/73, obręb S-4, jednostka ewidencyjna Śródmieście		
2.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50+2,00	3,500	
		RAZEM:	3,500	m 3,500
2.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża, ściek, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.500*0,03	0,105	
		RAZEM:	0,105	m3 0,105
2.3	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*86,00	154,800	
		RAZEM:	154,800	m2 154,800
2.4	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:		
		154.800	154,800	
		RAZEM:	154,800	m2 154,800
2.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154.800	154,800	
		RAZEM:	154,800	m2 154,800
2.6	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężnik, ściek, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		172.000*0,03	5,160	
		RAZEM:	5,160	m3 5,160
2.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*86,00	172,000	
		RAZEM:	172,000	m 172,000
2.8	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*86,00	129,000	
		RAZEM:	129,000	m2 129,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	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:			
		129.000	129,000	
		RAZEM:	129,000	m2 129,000
2.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, Krotność=7		
	Wyliczenie ilości robót:			
		129.000	129,000	
		RAZEM:	129,000	m2 129,000
2.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara BEHATON BEZFAZOWA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		129.000	129,000	
		RAZEM:	129,000	m2 129,000
2.12	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*2,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	m2 1,000
2.13	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	0,750	
		RAZEM:	0,750	m2 0,750
2.14	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*86,00*1,00)/10000	0,017	
		RAZEM:	0,017	ha 0,017
2.15	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:			
		0.017	0,017	
		RAZEM:	0,017	ha 0,017
2.16	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:			
		0.017*10000	170,000	
		RAZEM:	170,000	m2 170,000
2.17	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km WRAZ Z OPLATĄ ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.500*0,08*0,30+0.105*0,03+154.800*0,20+154.800*0,20	62,007	
		RAZEM:	62,007	m3 62,007
2.18	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi za następny 1 km Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		62.007	62,007	
		RAZEM:	62,007	m3 62,007
2.19	Kalkulacja indywidualna	WYKONANIE INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ POWYKONAWCZEJ WRAZ Z ZŁOŻENIEM DOKUMENTACJI DO ZASOBU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEGO	kpl	1,000
3	Element	Przebudowa chodnika w rejonie ul. Strzelców i ul. Dobrego Pasterza w Krakowie, na działce nr ewid. 131/45, obręb S-21, jednostka ewidencyjna Śródmieście		
3.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		39,2*2,50+0,5*2,9*4,5+12,70*2,50	136,275	
		RAZEM:	136,275	m2 136,275
3.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		39,20+39,20-4,50+5,40+9,30	88,600	
		RAZEM:	88,600	m 88,600
3.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża, ściek, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		88.600*0,03	2,658	
		RAZEM:	2,658	m3 2,658

Budowa, przebudowa i modernizacja chodników na terenach zielonych Dzielnicy III Prądnik Czerwony w Krakowie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	149,290
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*39,70+0,5*2,90*4,50+14,70*2,15		
		RAZEM:		
3.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za 5 cm głębokości, Krotność=4	m2	149,290
		Wyliczenie ilości robót:		
		149.290		
		RAZEM:		
3.6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	149,290
		Wyliczenie ilości robót:		
		149.290		
		RAZEM:		
3.7	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężnik, ściek, betonowa z oporem	m3	2,673
		Wyliczenie ilości robót:		
		89.100*0,03		
		RAZEM:		
3.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	89,100
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,70+39,2-4,50+5,40+9,30		
		RAZEM:		
3.9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-63 MM	m2	135,175
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*39,70+0,5*2,90*4,50+14,70*2,00		
		RAZEM:		
3.10	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-31,5 MM	m2	135,175
		Wyliczenie ilości robót:		
		135.175		
		RAZEM:		
3.11	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, Krotność=7	m2	135,175
		Wyliczenie ilości robót:		
		135.175		
		RAZEM:		
3.12	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	3,000
3.13	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	1,000
3.14	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	1,000
3.15	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	131,175
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*39,70+0,5*2,90*4,50+12,70*2,00		
		RAZEM:		
3.16	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	m2	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*2,00		
		RAZEM:		
3.17	KNR 231/1207/6 analogia	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Z DOSTAWĄ I MONTAŻEM NOWYCH PŁYT BETONOWYCH	m2	6,750
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*2,50+0,50*(3,50+2,00)*2		
		RAZEM:		
3.18	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	0,009
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*39,70+9,50)/10000		
		RAZEM:		
3.19	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	ha	0,009
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.009		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.20	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	90,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.009*10000		
		RAZEM:		
3.21	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ	m3	61,922
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.600*0,08*0,30+2.658*0,03+149.290*0,20+149.290*0,20		
		RAZEM:		
3.22	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi za następny 1 km Krotność=19	m3	61,922
		Wyliczenie ilości robót:		
		61.922		
		RAZEM:		
3.23	Kalkulacja indywidualna	WYKONANIE INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ POWYKONAWCZEJ WRAZ Z ZŁOŻENIEM DOKUMENTACJI DO ZASOBU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEGO	kpl	1,000