

Przedmiar robót

ZZM/DIR/O-V-2/22 - Zagospodarowanie terenów zielonych wraz z przebudową chodników - Dzielnica V

Budowa: **Przebudowa ciągów pieszych przy budynku al. Kijowska 10 wraz z wykonaniem trawnika na terenach zielonych Dzielnicy V Krowodrza w Krakowie , dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie.**

Lokalizacja: **dz. ew. 399/2, 399/3 ob. K-4 , jed. ew. Krowodrza**

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	ZZM/DIR/O-V-2/22 - Zagospodarowanie terenów zielonych wraz z przebudową chodników - Dzielnica V		
1	Rozdział	al. Kijowska 10 - główny ciąg (Zakres I)		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(54,7+16,7+5,2+4,3+0,7+2,6+0,6+2,1+0,7+2,3++1+1,5+4,3+1,5)-2*3,3-3,4-3+0,7+1,5+3,3+3,3-2,5		189,700000
		RAZEM:		189,700000
			m	189,70
1.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		189.70*0,03		5,691000
		RAZEM:		5,691000
			m3	5,69
1.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*4,3+54,7*1,5+16,7*1,5+3,1*5,2+4,3*1++1,5*1,4+3,3*1,5+2,5*0,7+3*(1,4*2,4)+3*2,4		160,050000
		RAZEM:		160,050000
			m2	160,05
1.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		189.70*0,3*0,08+5.69+160.05*0,07		21,446300
		RAZEM:		21,446300
			m3	21,45
1.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.45		21,450000
		RAZEM:		21,450000
			m3	21,45
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:		
		160.05		160,050000
		RAZEM:		160,050000
			m2	160,05
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:		
		160.05		160,050000
		RAZEM:		160,050000
			m2	160,05
1.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160.05*0,3		48,015000
		RAZEM:		48,015000
			m3	48,02
1.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.02		48,020000
		RAZEM:		48,020000
			m3	48,02
1.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160.05		160,050000
		RAZEM:		160,050000
			m2	160,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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:		
		160.05	160,050000	
		RAZEM:	160,050000	m2 160,05
1.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160.05	160,050000	
		RAZEM:	160,050000	m2 160,05
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:		
		160.05	160,050000	
		RAZEM:	160,050000	m2 160,05
1.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		189.70	189,700000	
		RAZEM:	189,700000	m 189,70
1.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		189.70*0,03	5,691000	
		RAZEM:	5,691000	m3 5,69
1.2.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara bezfazowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160.05	160,050000	
		RAZEM:	160,050000	m2 160,05
1.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
1.3.1	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:		
		189.70*0,5	94,850000	
		RAZEM:	94,850000	m2 94,85
1.3.2	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:		
		94.85	94,850000	
		RAZEM:	94,850000	m2 94,85
1.3.3	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:		
		94.85	94,850000	
		RAZEM:	94,850000	m2 94,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	al. Kijowska 10 - dojścia do piaskownicy i plac przy piaskownicy (zakres II)		
2.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej Wyliczenie ilości robót: 2*(10,1*2)+8,9*2+18,1*2-2*1 RAZEM: 92,400000	m	92,40
2.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu Wyliczenie ilości robót: 92.40*0,03 RAZEM: 2,772000	m3	2,77
2.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce piaskowej Wyliczenie ilości robót: 2*(10,1*1)+8,9*18,1-(3,9*3,1) RAZEM: 169,200000	m2	169,20
2.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ Wyliczenie ilości robót: 92.40*0,3*0,15+2.77+169.20*0,1*0,2 RAZEM: 10,312000	m3	10,31
2.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19 Wyliczenie ilości robót: 10.31 RAZEM: 10,310000	m3	10,31
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: 10,1*1 RAZEM: 10,100000	m2	10,10
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 10 CM Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: 10.10 RAZEM: 10,100000	m2	10,10
2.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ Wyliczenie ilości robót: 10.10*0,3 RAZEM: 3,030000	m3	3,03
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: 3.03 RAZEM: 3,030000	m3	3,03
2.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: 10.10 RAZEM: 10,100000	m2	10,10
2.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM Wyliczenie ilości robót: 10.10 RAZEM: 10,100000	m2	10,10
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: 10.10 RAZEM: 10,100000	m2	10,10

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:		
		10.10	10,100000	
		RAZEM:	10,100000	m2
				10,10
2.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,1*2	20,200000	
		RAZEM:	20,200000	m
				20,20
2.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.20*0,03	0,606000	
		RAZEM:	0,606000	m3
				0,61
2.2.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.10	10,100000	
		RAZEM:	10,100000	m2
				10,10
2.2.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki ANTYWANDAL z oparciem		
				szt
				2,00
2.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
2.3.1	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:		
		12,3*0,5+1*3,3+169.20	178,650000	
		RAZEM:	178,650000	m2
				178,65
2.3.2	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:		
		178.65	178,650000	
		RAZEM:	178,650000	m2
				178,65
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:		
		178.65	178,650000	
		RAZEM:	178,650000	m2
				178,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	al. Kijowska 10 - plac z trzepakiem za altaną śmietnikową (zakres III)		
3.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
3.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej Wyliczenie ilości robót: 5,3*2+1,5*2+5,2*2-2,5 RAZEM: 21,500000	m	21,50
3.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu Wyliczenie ilości robót: 21.50*0,03 RAZEM: 0,645000	m3	0,65
3.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce piaskowej Wyliczenie ilości robót: 2,5*1,5+5,3*5,2 RAZEM: 31,310000	m2	31,31
3.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ Wyliczenie ilości robót: 21.50*0,3*0,15+0.65+31.31*0,1*0,2 RAZEM: 2,243700	m3	2,24
3.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19 Wyliczenie ilości robót: 2.24 RAZEM: 2,240000	m3	2,24
3.2	Element	NAWIERZCHNIE		
3.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm Wyliczenie ilości robót: 31.31 RAZEM: 31,310000	m2	31,31
3.2.2	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: 31.31 RAZEM: 31,310000	m2	31,31
3.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ Wyliczenie ilości robót: 31.31*0,3 RAZEM: 9,393000	m3	9,39
3.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19 Wyliczenie ilości robót: 9.39 RAZEM: 9,390000	m3	9,39
3.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: 31.31 RAZEM: 31,310000	m2	31,31
3.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM Wyliczenie ilości robót: 31.31 RAZEM: 31,310000	m2	31,31
3.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM Wyliczenie ilości robót: 31.31 RAZEM: 31,310000	m2	31,31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.8	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:		
		31.31	31,310000	
		RAZEM:	31,310000	m2 31,31
3.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.50	21,500000	
		RAZEM:	21,500000	m 21,50
3.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.50*0,03	0,645000	
		RAZEM:	0,645000	m3 0,65
3.2.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31.31	31,310000	
		RAZEM:	31,310000	m2 31,31
3.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
3.3.1	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:		
		21.50*0,5	10,750000	
		RAZEM:	10,750000	m2 10,75
3.3.2	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:		
		10.75	10,750000	
		RAZEM:	10,750000	m2 10,75
3.3.3	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:		
		10.75	10,750000	
		RAZEM:	10,750000	m2 10,75