

Przedmiar robót

Modernizacja Plant Mistrzejowickich

Budowa: **Planty Mistrzejowickie, działka nr ewid. 234/9 obręb NH-1**

Lokalizacja: **Dzielnica XV**

Kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

45112330-7 Rekultywacja terenu

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków - Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie**

30-542 Kraków ul. Za Torem 22

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja Plant Mistrzejowickich		
1	Rozdział	Planty Mistrzejowickie - pętla główna wraz z alejką do likwidacji		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5-cm	m	27
1.1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		105,30+194,4+197,10+17,64+259,5+162,40+72,80+48,5	1 057,640000	
		RAZEM:	1 057,640000	m2
1.1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm, DODATKOWE 2CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1057.640	1 057,640000	
		RAZEM:	1 057,640000	m2
1.1.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78+121,5+133,5+15,4+155+111+49+46	709,400000	
		RAZEM:	709,400000	m
1.1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		709.400*0,03	21,282000	
		RAZEM:	21,282000	m3
1.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1057.640*0,05)+(709.400*0,08*0,3)+21.282	91,189600	
		RAZEM:	91,189600	m3
1.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, NASTĘPNE 19 KM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		91.190	91,190000	
		RAZEM:	91,190000	m3
1.2	Element	NAWIERZCHNIE NA ALEJKACH - alejki szerokości 2,5m		
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:		
		887.500	887,500000	
		RAZEM:	887,500000	m2
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 8 CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		887.500	887,500000	
		RAZEM:	887,500000	m2
1.2.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		887.500	887,500000	
		RAZEM:	887,500000	m2
1.2.4	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		887.500*0,28	248,500000	
		RAZEM:	248,500000	m3
1.2.5	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km, DODATKOWE 19 KM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		248.500	248,500000	
		RAZEM:	248,500000	m3
1.2.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, BETON C 12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		648.500*0,03	19,455000	
		RAZEM:	19,455000	m3
1.2.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78+121,5+133,5+154+111+49+1,5	648,500000	
		RAZEM:	648,500000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		97,5+180+182,5+222,5+140+65		887,500000
		RAZEM:	m2	887,500
1.2.9	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:		
		887.500		887,500000
		RAZEM:	m2	887,500
1.2.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości, KRUSZYWO FRAKCJI 0-31,5 MM, DODATKOWE 2CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		887.500		887,500000
		RAZEM:	m2	887,500
1.2.11	KNR 231/1002/1 analogia	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8-dm3/m2, SKROPIENIE MIĘDZYWARSTWOWE EMULSJĄ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		887.500		887,500000
		RAZEM:	m2	887,500
1.2.12	KNR 231/310/1 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm, NAWIERZCHNIA Z BA AC11, GR. 4 CM, WARSTWA WIĄŻĄCA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		887.500		887,500000
		RAZEM:	m2	887,500
1.2.13	KNR 231/310/5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3-cm, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, GR. 3CM, WARSTWA ŚCIERALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		887.500		887,500000
		RAZEM:	m2	887,500
1.2.14	KNR 231/310/6 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy, NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO, NAKŁADKA - NAWIERZCHNIA Z BA AC8, WARSTWA ŚCIERALNA, DODATKOWY 1CM GRUBOŚCI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		887.500		887,500000
		RAZEM:	m2	887,500
1.3	Element	ROBOTY PRZY ŁAWKACH		
1.3.1	Kalkulacja własna	Demontaż oraz ponowny montaż ławek	szt	11
1.3.2	Kalkulacja własna	Demontaż oraz ponowny montaż koszy na śmieci	szt	5
1.3.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*(1,5*3)		49,500000
		RAZEM:	m2	49,500
1.3.4	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 5CM GRUBOŚCI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49.500		49,500000
		RAZEM:	m2	49,500
1.3.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49.500		49,500000
		RAZEM:	m2	49,500
1.3.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, BETON C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*(1,5*2+3))*0,03		1,980000
		RAZEM:	m3	1,980
1.3.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*(1,5*2+3)		66,000000
		RAZEM:	m	66,000
1.3.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49.500		49,500000
		RAZEM:	m2	49,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, DODATKOWE 7 CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49.500	49,500000	
		RAZEM:	49,500000	m2 49,500
1.3.10	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, BEZFAZOWA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49.500	49,500000	
		RAZEM:	49,500000	m2 49,500
1.3.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49.500*0,25	12,375000	
		RAZEM:	12,375000	m3 12,375
1.3.12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, NASTĘPNE 19 KM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.375	12,375000	
		RAZEM:	12,375000	m3 12,375
1.4	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
1.4.1	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:		
		((648.500*0,5)+48,5+19,2+17,64)/10000	0,040959	
		RAZEM:	0,040959	ha 0,041
1.4.2	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.041	0,041000	
		RAZEM:	0,041000	ha 0,041
1.4.3	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:		
		((648.500*0,5)+48,5+19,2+17,64)	409,590000	
		RAZEM:	409,590000	m2 409,590

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Planty Mistrzajewickie - alejka szerokości 3,0 m		
2.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm	m	4
2.1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23*3,5	80,500000	
		RAZEM:	80,500000	m2 80,5
2.1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm, DODATKOWE 2 CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80.5	80,500000	
		RAZEM:	80,500000	m2 80,50
2.1.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23+23	46,000000	
		RAZEM:	46,000000	m 46
2.1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46*0,03	1,380000	
		RAZEM:	1,380000	m3 1,38
2.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80.5*0,05+46*0,3*0,08+1.38	6,509000	
		RAZEM:	6,509000	m3 6,51
2.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.51	6,510000	
		RAZEM:	6,510000	m3 6,51
2.2	Element	NAWIERZCHNIE NA ALEJCE - alejka szerokości 3,0m		
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:		
		69.0	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	m2 69,000
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 8 CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.000	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	m2 69,000
2.2.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.000	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	m2 69,000
2.2.4	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.000*0,28	19,320000	
		RAZEM:	19,320000	m3 19,320
2.2.5	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.320	19,320000	
		RAZEM:	19,320000	m3 19,320
2.2.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, BETON C 12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46*0,03	1,380000	
		RAZEM:	1,380000	m3 1,380
2.2.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23+23	46,000000	
		RAZEM:	46,000000	m 46
2.2.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23*3,0	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	m2 69,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.9	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:		
		69.0	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	m2 69,000
2.2.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości, KRUSZYWO FRAKCJI 0-31,5 MM, DODATKOWE 2CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.0	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	m2 69,000
2.2.11	KNR 231/1002/1 analogia	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8-dm3/m2, SKROPIENIE MIĘDZYWARSTWOWE EMULSJĄ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.0	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	m2 69,000
2.2.12	KNR 231/310/1 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm, NAWIERZCHNIA Z BA AC11, GR. 4 CM, WARSTWA WIĄŻĄCA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.0	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	m2 69,000
2.2.13	KNR 231/310/5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3-cm, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, GR. 3CM, WARSTWA ŚCIERALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.0	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	m2 69,000
2.2.14	KNR 231/310/6 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy, NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO, NAKŁADKA - NAWIERZCHNIA Z BA AC8, WARSTWA ŚCIERALNA, DODATKOWY 1CM GRUBOŚCI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.0	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	m2 69,000
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:		
		(46*0,5)/10000	0,002300	
		RAZEM:	0,002300	ha 0,002
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.002	0,002000	
		RAZEM:	0,002000	ha 0,002
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:		
		46*0,5	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	m2 23,000