

Przedmiar robót

Planty Bieńczyckie

Budowa: **dz. ew. 202/1, 202/5 obr. NH-8, jed. ew. Nowa Huta**

Lokalizacja: **Planty Bieńczyckie - os. Kazimierzowskie**

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: **Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie**

ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Planty Bieńczyckie		
1	Rozdział	Planty Bieńczyckie - os. Kazimierzowskie - główny ciąg - dz. 202/1, obr. NH-8		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*2	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m
1.1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*168,2	756,900000	
		RAZEM:	756,900000	m2
1.1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm, DODATKOWE 2 CM Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		756,90	756,900000	
		RAZEM:	756,900000	m2
1.1.4	KNR 231/814/6	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		168,2*2-1,5*6-4,5	322,900000	
		RAZEM:	322,900000	m
1.1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322,90*0,05	16,145000	
		RAZEM:	16,145000	m3
1.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		756,90*0,05+322,90*0,12*0,2+16,15	61,744600	
		RAZEM:	61,744600	m3
1.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61,74	61,740000	
		RAZEM:	61,740000	m3
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:		
		756,90	756,900000	
		RAZEM:	756,900000	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 O 13 CM Krotność=2,6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		756,90	756,900000	
		RAZEM:	756,900000	m2
1.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		756,90*0,33	249,777000	
		RAZEM:	249,777000	m3
1.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		249,78	249,780000	
		RAZEM:	249,780000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		756.90	756.900000	
		RAZEM:	756.900000	m2 756,90
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:		
		756.90	756.900000	
		RAZEM:	756.900000	m2 756,90
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:		
		756.90	756.900000	
		RAZEM:	756.900000	m2 756,90
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:		
		756.90	756.900000	
		RAZEM:	756.900000	m2 756,90
1.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322.90	322.900000	
		RAZEM:	322.900000	m 322,90
1.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322.90*0,03	9,687000	
		RAZEM:	9,687000	m3 9,69
1.2.11	KNR 231/1002/1 analogia	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		756.90	756.900000	
		RAZEM:	756.900000	m2 756,90
1.2.12	KNR 231/310/3 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, smołowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm, NAWIERZCHNIA Z BA AC11, GR. 4 CM, WARSTWA WIAŻĄCA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		756.90	756.900000	
		RAZEM:	756.900000	m2 756,90
1.2.13	KNR 231/1002/1 analogia	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, Krotność=0,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		756.90	756.900000	
		RAZEM:	756.900000	m2 756,90
1.2.14	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:		
		756.90	756.900000	
		RAZEM:	756.900000	m2 756,90
1.2.15	KNR 231/310/6 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy, NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, WARSTWA ŚCIERALNA, DODATKOWY 1 CM GRUBOŚCI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		756.90	756.900000	
		RAZEM:	756.900000	m2 756,90
1.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
1.3.1	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:		
		322.90*0,5	161,450000	
		RAZEM:	161,450000	m2 161,45
1.3.2	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzućenie 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:		
		161.45	161,450000	
		RAZEM:	161,450000	m2 161,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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:		
		161.45		
		161,450000		
		RAZEM:	161,450000	m2
				161,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Planty Bieńczyckie - os. Kazimierzowskie - alejka 1 - dz. 202/1, obr. NH-8		
2.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,9*2	7,800000	
		RAZEM:	7,800000	m
				7,80
2.1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,9*13,1	51,090000	
		RAZEM:	51,090000	m2
				51,09
2.1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm, DODATKOWE 2 CM		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.09	51,090000	
		RAZEM:	51,090000	m2
				51,09
2.1.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,1*2	26,200000	
		RAZEM:	26,200000	m
				26,20
2.1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.20*0,03	0,786000	
		RAZEM:	0,786000	m3
				0,79
2.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.09*0,05+26.20*0,3*0,08+0.79	3,973300	
		RAZEM:	3,973300	m3
				3,97
2.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM		
		Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.97	3,970000	
		RAZEM:	3,970000	m3
				3,97
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:		
		51.09	51,090000	
		RAZEM:	51,090000	m2
				51,09
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 5 CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.09	51,090000	
		RAZEM:	51,090000	m2
				51,09
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:		
		51.09*0,25	12,772500	
		RAZEM:	12,772500	m3
				12,77
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:		
		12.77	12,770000	
		RAZEM:	12,770000	m3
				12,77
2.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.09	51,090000	
		RAZEM:	51,090000	m2
				51,09
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:		
		51.09	51,090000	
		RAZEM:	51,090000	m2
				51,09

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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:		
		51.09	51,090000	
		RAZEM:	51,090000	m2 51,09
2.2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, DODATKOWE 2 CM Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.09	51,090000	
		RAZEM:	51,090000	m2 51,09
2.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.20	26,200000	
		RAZEM:	26,200000	m 26,20
2.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.20*0,03	0,786000	
		RAZEM:	0,786000	m3 0,79
2.2.11	KNR 231/1002/1 analogia	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.09	51,090000	
		RAZEM:	51,090000	m2 51,09
2.2.12	KNR 231/310/5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, GR. 3CM, WARSTWA ŚCIERALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.09	51,090000	
		RAZEM:	51,090000	m2 51,09
2.2.13	KNR 231/310/6 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy, NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, WARSTWA ŚCIERALNA, DODATKOWE 2CM GRUBOŚCI Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.09	51,090000	
		RAZEM:	51,090000	m2 51,09
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:		
		26.20*0,5	13,100000	
		RAZEM:	13,100000	m2 13,10
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:		
		13.10	13,100000	
		RAZEM:	13,100000	m2 13,10
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:		
		13.10	13,100000	
		RAZEM:	13,100000	m2 13,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Planty Bieńczyckie - os. Kazimierzowskie - alejka 2 - dz. 202/1, obr. NH-8		
3.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
3.1.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
3.1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*21,3	31,950000	
		RAZEM:	31,950000	m2
3.1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm, DODATKOWE 2 CM		
	Krotność=2			
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,95	31,950000	
		RAZEM:	31,950000	m2
3.1.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21,3*2	42,600000	
		RAZEM:	42,600000	m
3.1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42,60*0,03	1,278000	
		RAZEM:	1,278000	m3
3.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,95*0,05+42,60*0,3*0,08+1,28	3,899900	
		RAZEM:	3,899900	m3
3.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM		
	Krotność=19			
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,90	3,900000	
		RAZEM:	3,900000	m3
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:			
		31,95	31,950000	
		RAZEM:	31,950000	m2
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 5 CM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,95	31,950000	
		RAZEM:	31,950000	m2
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:			
		31,95*0,25	7,987500	
		RAZEM:	7,987500	m3
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:			
		7,99	7,990000	
		RAZEM:	7,990000	m3
3.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,95	31,950000	
		RAZEM:	31,950000	m2
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:			
		31,95	31,950000	
		RAZEM:	31,950000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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:		
		31.95	31,950000	
		RAZEM:	31,950000	m2 31,95
3.2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, DODATKOWE 2 CM Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31.95	31,950000	
		RAZEM:	31,950000	m2 31,95
3.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.60	42,600000	
		RAZEM:	42,600000	m 42,60
3.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.60*0,03	1,278000	
		RAZEM:	1,278000	m3 1,28
3.2.11	KNR 231/1002/1 analogia	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31.95	31,950000	
		RAZEM:	31,950000	m2 31,95
3.2.12	KNR 231/310/5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, GR. 3CM, WARSTWA ŚCIERALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31.95	31,950000	
		RAZEM:	31,950000	m2 31,95
3.2.13	KNR 231/310/6 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy, NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, WARSTWA ŚCIERALNA, DODATKOWE 2CM GRUBOŚCI Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31.95	31,950000	
		RAZEM:	31,950000	m2 31,95
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:		
		42.60*0,5	21,300000	
		RAZEM:	21,300000	m2 21,30
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:		
		21.30	21,300000	
		RAZEM:	21,300000	m2 21,30
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:		
		21.30	21,300000	
		RAZEM:	21,300000	m2 21,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Planty Bieńczyckie - os. Kazimierzowskie - alejka 3 - dz. 202/1, obr. NH-8		
4.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
4.1.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
4.1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*21,1	31,650000	
		RAZEM:	31,650000	m2
4.1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm, DODATKOWE 2 CM		
	Krotność=2			
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,65	31,650000	
		RAZEM:	31,650000	m2
4.1.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21,1*2	42,200000	
		RAZEM:	42,200000	m
4.1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42,20*0,03	1,266000	
		RAZEM:	1,266000	m3
4.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,65*0,05+42,20*0,3*0,08+1,27	3,865300	
		RAZEM:	3,865300	m3
4.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM		
	Krotność=19			
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,87	3,870000	
		RAZEM:	3,870000	m3
4.2	Element	NAWIERZCHNIE		
4.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,65	31,650000	
		RAZEM:	31,650000	m2
4.2.2	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 5 CM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,65	31,650000	
		RAZEM:	31,650000	m2
4.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,65*0,25	7,912500	
		RAZEM:	7,912500	m3
4.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM		
	Krotność=19			
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,91	7,910000	
		RAZEM:	7,910000	m3
4.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,65	31,650000	
		RAZEM:	31,650000	m2
4.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,65	31,650000	
		RAZEM:	31,650000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31.65	31,650000	
		RAZEM:	31,650000	m2 31,65
4.2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, DODATKOWE 2 CM Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31.65	31,650000	
		RAZEM:	31,650000	m2 31,65
4.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.20	42,200000	
		RAZEM:	42,200000	m 42,20
4.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.20*0,03	1,266000	
		RAZEM:	1,266000	m3 1,27
4.2.11	KNR 231/1002/1 analogia	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31.65	31,650000	
		RAZEM:	31,650000	m2 31,65
4.2.12	KNR 231/310/5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, GR. 3CM, WARSTWA ŚCIERALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31.65	31,650000	
		RAZEM:	31,650000	m2 31,65
4.2.13	KNR 231/310/6 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy, NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, WARSTWA ŚCIERALNA, DODATKOWE 2CM GRUBOŚCI Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31.65	31,650000	
		RAZEM:	31,650000	m2 31,65
4.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
4.3.1	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:		
		42.20*0,5	21,100000	
		RAZEM:	21,100000	m2 21,10
4.3.2	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:		
		21.10	21,100000	
		RAZEM:	21,100000	m2 21,10
4.3.3	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:		
		21.10	21,100000	
		RAZEM:	21,100000	m2 21,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Planty Bieńczyckie - os. Kazimierzowskie - alejka 4 - dz. 202/1, obr. NH-8		
5.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
5.1.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
5.1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*10,6	15,900000	
		RAZEM:	15,900000	m2
5.1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm, DODATKOWE 2 CM		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,90	15,900000	
		RAZEM:	15,900000	m2
5.1.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,6*2	21,200000	
		RAZEM:	21,200000	m
5.1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,20*0,03	0,636000	
		RAZEM:	0,636000	m3
5.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,90*0,05+21,20*0,3*0,08+0,64	1,943800	
		RAZEM:	1,943800	m3
5.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM		
		Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,94	1,940000	
		RAZEM:	1,940000	m3
5.2	Element	NAWIERZCHNIE		
5.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,90	15,900000	
		RAZEM:	15,900000	m2
5.2.2	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 5 CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,90	15,900000	
		RAZEM:	15,900000	m2
5.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,90*0,25	3,975000	
		RAZEM:	3,975000	m3
5.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM		
		Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,98	3,980000	
		RAZEM:	3,980000	m3
5.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,90	15,900000	
		RAZEM:	15,900000	m2
5.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,90	15,900000	
		RAZEM:	15,900000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.90	15,900000	
		RAZEM:	15,900000	m2 15,90
5.2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, DODATKOWE 2 CM Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.90	15,900000	
		RAZEM:	15,900000	m2 15,90
5.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.20	21,200000	
		RAZEM:	21,200000	m 21,20
5.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.20*0,03	0,636000	
		RAZEM:	0,636000	m3 0,64
5.2.11	KNR 231/1002/1 analogia	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.90	15,900000	
		RAZEM:	15,900000	m2 15,90
5.2.12	KNR 231/310/5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, GR. 3CM, WARSTWA ŚCIERALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.90	15,900000	
		RAZEM:	15,900000	m2 15,90
5.2.13	KNR 231/310/6 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy, NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, WARSTWA ŚCIERALNA, DODATKOWE 2CM GRUBOŚCI Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.90	15,900000	
		RAZEM:	15,900000	m2 15,90
5.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
5.3.1	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:		
		21.20*0,5	10,600000	
		RAZEM:	10,600000	m2 10,60
5.3.2	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:		
		10.60	10,600000	
		RAZEM:	10,600000	m2 10,60
5.3.3	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:		
		10.60	10,600000	
		RAZEM:	10,600000	m2 10,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Planty Bieńczyckie - os. Kazimierzowskie - alejka 6 - dz. 202/1, obr. NH-8		
6.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
6.1.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
6.1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*56,6	84,900000	
		RAZEM:	84,900000	m2
6.1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm, DODATKOWE 2 CM Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,90	84,900000	
		RAZEM:	84,900000	m2
6.1.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,6*2	113,200000	
		RAZEM:	113,200000	m
6.1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113,20*0,03	3,396000	
		RAZEM:	3,396000	m3
6.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,90*0,05+113,20*0,3*0,08+3,40	10,361800	
		RAZEM:	10,361800	m3
6.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,36	10,360000	
		RAZEM:	10,360000	m3
6.2	Element	NAWIERZCHNIE		
6.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,90	84,900000	
		RAZEM:	84,900000	m2
6.2.2	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 5 CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,90	84,900000	
		RAZEM:	84,900000	m2
6.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,90*0,25	21,225000	
		RAZEM:	21,225000	m3
6.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,23	21,230000	
		RAZEM:	21,230000	m3
6.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,90	84,900000	
		RAZEM:	84,900000	m2
6.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,90	84,900000	
		RAZEM:	84,900000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.90	84,900000	
		RAZEM:	84,900000	m2 84,90
6.2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, DODATKOWE 2 CM Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.90	84,900000	
		RAZEM:	84,900000	m2 84,90
6.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113.20	113,200000	
		RAZEM:	113,200000	m 113,20
6.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113.20*0,03	3,396000	
		RAZEM:	3,396000	m3 3,40
6.2.11	KNR 231/1002/1 analogia	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.90	84,900000	
		RAZEM:	84,900000	m2 84,90
6.2.12	KNR 231/310/5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, GR. 3CM, WARSTWA ŚCIERALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.90	84,900000	
		RAZEM:	84,900000	m2 84,90
6.2.13	KNR 231/310/6 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy, NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, WARSTWA ŚCIERALNA, DODATKOWE 2CM GRUBOŚCI Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.90	84,900000	
		RAZEM:	84,900000	m2 84,90
6.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
6.3.1	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:		
		113.20*0,5	56,600000	
		RAZEM:	56,600000	m2 56,60
6.3.2	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:		
		56.60	56,600000	
		RAZEM:	56,600000	m2 56,60
6.3.3	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:		
		56.60	56,600000	
		RAZEM:	56,600000	m2 56,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Planty Bieńczyckie - os. Kazimierzowskie - alejka 7 - dz. 202/1, 202/5 obr. NH-8		
7.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
7.1.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
				3,00
7.1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*17,2	25,800000	
		RAZEM:	25,800000	m2
				25,80
7.1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm, DODATKOWE 2 CM		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.80	25,800000	
		RAZEM:	25,800000	m2
				25,80
7.1.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,2*2	34,400000	
		RAZEM:	34,400000	m
				34,40
7.1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34.40*0,03	1,032000	
		RAZEM:	1,032000	m3
				1,03
7.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.80*0,05+34.40*0,3*0,08+1.03	3,145600	
		RAZEM:	3,145600	m3
				3,15
7.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM		
		Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.15	3,150000	
		RAZEM:	3,150000	m3
				3,15
7.2	Element	NAWIERZCHNIE		
7.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.80	25,800000	
		RAZEM:	25,800000	m2
				25,80
7.2.2	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 5 CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.80	25,800000	
		RAZEM:	25,800000	m2
				25,80
7.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.80*0,25	6,450000	
		RAZEM:	6,450000	m3
				6,45
7.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM		
		Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.45	6,450000	
		RAZEM:	6,450000	m3
				6,45
7.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.80	25,800000	
		RAZEM:	25,800000	m2
				25,80
7.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.80	25,800000	
		RAZEM:	25,800000	m2
				25,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.80	25,800000	
		RAZEM:	25,800000	m2 25,80
7.2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, DODATKOWE 2 CM Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.80	25,800000	
		RAZEM:	25,800000	m2 25,80
7.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34.40	34,400000	
		RAZEM:	34,400000	m 34,40
7.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34.40*0,03	1,032000	
		RAZEM:	1,032000	m3 1,03
7.2.11	KNR 231/1002/1 analogia	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.80	25,800000	
		RAZEM:	25,800000	m2 25,80
7.2.12	KNR 231/310/5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, GR. 3CM, WARSTWA ŚCIERALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.80	25,800000	
		RAZEM:	25,800000	m2 25,80
7.2.13	KNR 231/310/6 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy, NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, WARSTWA ŚCIERALNA, DODATKOWE 2CM GRUBOŚCI Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.80	25,800000	
		RAZEM:	25,800000	m2 25,80
7.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
7.3.1	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:		
		34.40*0,5	17,200000	
		RAZEM:	17,200000	m2 17,20
7.3.2	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:		
		17.20	17,200000	
		RAZEM:	17,200000	m2 17,20
7.3.3	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:		
		17.20	17,200000	
		RAZEM:	17,200000	m2 17,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Planty Bieńczyckie - os. Kazimierzowskie - alejka 8 - dz. 202/1, obr. NH-8		
8.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
8.1.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
8.1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*20,6	30,900000	
		RAZEM:	30,900000	m2
8.1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm, DODATKOWE 2 CM		
	Krotność=2			
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,90	30,900000	
		RAZEM:	30,900000	m2
8.1.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,6*2	41,200000	
		RAZEM:	41,200000	m
8.1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41,20*0,03	1,236000	
		RAZEM:	1,236000	m3
8.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,90*0,05+41,20*0,3*0,08+1,24	3,773800	
		RAZEM:	3,773800	m3
8.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM		
	Krotność=19			
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,77	3,770000	
		RAZEM:	3,770000	m3
8.2	Element	NAWIERZCHNIE		
8.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,90	30,900000	
		RAZEM:	30,900000	m2
8.2.2	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 5 CM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,90	30,900000	
		RAZEM:	30,900000	m2
8.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,90*0,25	7,725000	
		RAZEM:	7,725000	m3
8.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM		
	Krotność=19			
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,73	7,730000	
		RAZEM:	7,730000	m3
8.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,90	30,900000	
		RAZEM:	30,900000	m2
8.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,90	30,900000	
		RAZEM:	30,900000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.90	30,900000	
		RAZEM:	30,900000	m2 30,90
8.2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, DODATKOWE 2 CM Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.90	30,900000	
		RAZEM:	30,900000	m2 30,90
8.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41.20	41,200000	
		RAZEM:	41,200000	m 41,20
8.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41.20*0,03	1,236000	
		RAZEM:	1,236000	m3 1,24
8.2.11	KNR 231/1002/1 analogia	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.90	30,900000	
		RAZEM:	30,900000	m2 30,90
8.2.12	KNR 231/310/5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, GR. 3CM, WARSTWA ŚCIERALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.90	30,900000	
		RAZEM:	30,900000	m2 30,90
8.2.13	KNR 231/310/6 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy, NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO, NAWIERZCHNIA Z BA AC8, WARSTWA ŚCIERALNA, DODATKOWE 2CM GRUBOŚCI Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.90	30,900000	
		RAZEM:	30,900000	m2 30,90
8.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
8.3.1	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:		
		41.20*0,5	20,600000	
		RAZEM:	20,600000	m2 20,60
8.3.2	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:		
		20.60	20,600000	
		RAZEM:	20,600000	m2 20,60
8.3.3	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:		
		20.60	20,600000	
		RAZEM:	20,600000	m2 20,60