

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa, budowa, modernizacja chodników wskazań Dzielnicy XVI Bieńczyce**

Lokalizacja: **Dzielnica XVI Bieńczyce**

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	<b>Przebudowa, budowa, modernizacja chodników wskazań Dzielnicy XVI Bieńczyce</b>		
1	Rozdział	<b>Planty Bieńczyckie - alejki od strony Przedszkola nr 116 w kierunku parkingu os. Kazmierzowskie 18 - dz. 202/1 obr. NH-8</b>		
1.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*4	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m
1.1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36*1,5+17,6*1,5	80,400000	
		RAZEM:	80,400000	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:		
		80.40	80,400000	
		RAZEM:	80,400000	m2
1.1.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(36+17,6)*2	107,200000	
		RAZEM:	107,200000	m
1.1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107.20*0,03	3,216000	
		RAZEM:	3,216000	m3
1.1.6	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80.40	80,400000	
		RAZEM:	80,400000	m2
1.1.7	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, DODATKOWE 3 CM Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80.40	80,400000	
		RAZEM:	80,400000	m2
1.1.8	KNR 231/818/8 analogia	Rozebranie słupków		
				szt
1.1.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80.40*0,2+107.20*0,3*0,08+3.22	21,872800	
		RAZEM:	21,872800	m3
1.1.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.87	21,870000	
		RAZEM:	21,870000	m3
1.2	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
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:		
		80.40	80,400000	
		RAZEM:	80,400000	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, ZMNIEJSZENIE KORYTOWANIA O 10 CM Krotność=-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80.40	80,400000	
		RAZEM:	80,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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:		
		80.40*0,1		8,040000
		RAZEM:	m3	8,04
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:		
		8.04		8,040000
		RAZEM:	m3	8,04
1.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80.40		80,400000
		RAZEM:	m2	80,40
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:		
		80.40		80,400000
		RAZEM:	m2	80,40
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:		
		80.40		80,400000
		RAZEM:	m2	80,40
1.2.8	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:		
		80.40		80,400000
		RAZEM:	m2	80,40
1.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107.20		107,200000
		RAZEM:	m	107,20
1.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107.20*0,03		3,216000
		RAZEM:	m3	3,22
1.2.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż słupków drogowych z rur stalowych fi 100 mm	szt	2,00
1.2.12	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:		
		80.40		80,400000
		RAZEM:	m2	80,40
1.2.13	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:		
		80.40		80,400000
		RAZEM:	m2	80,40
1.3	Element	<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>		
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:		
		107.20*0,5		53,600000
		RAZEM:	m2	53,60
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:		
		53.60		53,600000
		RAZEM:	m2	53,60

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:		
		53.60		
		RAZEM:	53,600000	m2
				53,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>os. Albertyńskie 27, ciąg pieszy wzdłuż budynku - dz. 83/1 obr. NH-7</b>		
2.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
2.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:		44,1*2	88,200000	
		RAZEM:	88,200000	m 88,20
2.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:		88.20*0,03	2,646000	
		RAZEM:	2,646000	m3 2,65
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:		44,1*1,5	66,150000	
		RAZEM:	66,150000	m2 66,15
2.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:		88.20*0,3*0,08+2.65+66.15*0,07	9,397300	
		RAZEM:	9,397300	m3 9,40
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:		9.40	9,400000	
		RAZEM:	9,400000	m3 9,40
2.2	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
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:		66.15	66,150000	
		RAZEM:	66,150000	m2 66,15
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:		66.15	66,150000	
		RAZEM:	66,150000	m2 66,15
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:		66.15*0,3	19,845000	
		RAZEM:	19,845000	m3 19,85
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:		19.85	19,850000	
		RAZEM:	19,850000	m3 19,85
2.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:		66.15	66,150000	
		RAZEM:	66,150000	m2 66,15
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:		66.15	66,150000	
		RAZEM:	66,150000	m2 66,15
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:		66.15	66,150000	
		RAZEM:	66,150000	m2 66,15

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:		
		66.15	66,150000	
		RAZEM:	66,150000	m2
				66,15
2.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.20	88,200000	
		RAZEM:	88,200000	m
				88,20
2.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.20*0,03	2,646000	
		RAZEM:	2,646000	m3
				2,65
2.2.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara bezfazowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66.15	66,150000	
		RAZEM:	66,150000	m2
				66,15
2.3	Element	<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>		
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:		
		88.20*0,5	44,100000	
		RAZEM:	44,100000	m2
				44,10
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:		
		44.10	44,100000	
		RAZEM:	44,100000	m2
				44,10
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:		
		44.10	44,100000	
		RAZEM:	44,100000	m2
				44,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>os. Kazimierzowskie 22, schody terenowe - dz. 198/49, NH-8</b>		
3.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
3.1.1	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3*3	6,900000	
		RAZEM:	6,900000	m 6,90
3.1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5+4,5	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m 7,00
3.1.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.00*0,03+6.90*0,075	0,727500	
		RAZEM:	0,727500	m3 0,73
3.1.4	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,3*0,7)*3+3,5*1,8	11,130000	
		RAZEM:	11,130000	m2 11,13
3.1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km, WRAZ Z OPLATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.00*0,3*0,15+0.73+11.13*0,1*0,2	1,267600	
		RAZEM:	1,267600	m3 1,27
3.1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.27	1,270000	
		RAZEM:	1,270000	m3 1,27
3.2	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
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:		
		11.13	11,130000	
		RAZEM:	11,130000	m2 11,13
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:		
		11.13	11,130000	
		RAZEM:	11,130000	m2 11,13
3.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPLATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.13*0,3	3,339000	
		RAZEM:	3,339000	m3 3,34
3.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.34	3,340000	
		RAZEM:	3,340000	m3 3,34
3.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.13	11,130000	
		RAZEM:	11,130000	m2 11,13
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:		
		11.13	11,130000	
		RAZEM:	11,130000	m2 11,13
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:		
		11.13	11,130000	
		RAZEM:	11,130000	m2 11,13

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:		
		11.13	11,130000	
		RAZEM:	11,130000	m2
				11,13
3.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.90+7.00	13,900000	
		RAZEM:	13,900000	m
				13,90
3.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.90*0.03	0,417000	
		RAZEM:	0,417000	m3
				0,42
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:		
		11.13	11,130000	
		RAZEM:	11,130000	m2
				11,13
3.3	Element	<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>		
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:		
		7.00*0.5	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	m2
				3,50
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:		
		3.50	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	m2
				3,50
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:		
		3.50	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	m2
				3,50



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>os. Kalinowe 13, ciąg pieszy przy ostaniej klatce - dz. 132/12 obr. NH-8</b>		
4.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
4.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(1+0,4+4,2+1,5)	14,200000	
		RAZEM:	14,200000	m
				14,20
4.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.20*0,03	0,426000	
		RAZEM:	0,426000	m3
				0,43
4.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(1+0,4+4,2)	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m2
				8,40
4.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.20*0,3*0,15+0.43+8.40*0,1*0,2	1,237000	
		RAZEM:	1,237000	m3
				1,24
4.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.24	1,240000	
		RAZEM:	1,240000	m3
				1,24
4.2	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
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:		
		8.40	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m2
				8,40
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 10 CM Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.40	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m2
				8,40
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:		
		8.40*0,3	2,520000	
		RAZEM:	2,520000	m3
				2,52
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:		
		2.52	2,520000	
		RAZEM:	2,520000	m3
				2,52
4.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.40	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m2
				8,40
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:		
		8.40	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m2
				8,40
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:		
		8.40	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m2
				8,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.8	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:		
		8.40	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m2
				8,40
4.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.20	14,200000	
		RAZEM:	14,200000	m
				14,20
4.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, obrzeża, palisadę, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.20*0,03	0,426000	
		RAZEM:	0,426000	m3
				0,43
4.2.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, bezfazowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.40-0.90	7,500000	
		RAZEM:	7,500000	m2
				7,50
4.2.12	KNR 231/511/2 (2) analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - UŁOŻENIE KOSTKI INTEGRACYJNEJ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*0,3*2	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m2
				0,90
4.3	Element	<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>		
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:		
		1,1*2*0,5	1,100000	
		RAZEM:	1,100000	m2
				1,10
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:		
		1.10	1,100000	
		RAZEM:	1,100000	m2
				1,10
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:		
		1.10	1,100000	
		RAZEM:	1,100000	m2
				1,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>os. Kazimierzowskie pomiędzy blokami 13 a 15, utwardzenie przedeptu, dz. 205/1, obr. NH-8</b>		
5.1	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
5.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		58,8*1,5	88,200000	
		RAZEM:	88,200000	m2 88,20
5.1.2	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 20 CM Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		88.20	88,200000	
		RAZEM:	88,200000	m2 88,20
5.1.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		88.20*0,4	35,280000	
		RAZEM:	35,280000	m3 35,28
5.1.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35.28	35,280000	
		RAZEM:	35,280000	m3 35,28
5.1.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		88.20	88,200000	
		RAZEM:	88,200000	m2 88,20
5.1.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		88.20	88,200000	
		RAZEM:	88,200000	m2 88,20
5.1.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		88.20	88,200000	
		RAZEM:	88,200000	m2 88,20
5.1.8	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:			
		88.20	88,200000	
		RAZEM:	88,200000	m2 88,20
5.1.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		58,8*2	117,600000	
		RAZEM:	117,600000	m 117,60
5.1.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		117.60*0,03	3,528000	
		RAZEM:	3,528000	m3 3,53
5.1.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, bezfazowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		88.20	88,200000	
		RAZEM:	88,200000	m2 88,20
5.1.12	Kalkulacja własna	Przestawienie metalowych elementów do suszenie prania		
				kpl 1,00
5.2	Element	<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>		
5.2.1	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna, PRZY WYBUDOWANYM CIAGU PIESZYM ORAZ NA ISTNIEJĄCYM PRZEDEPCIE R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		117.60*0,5	58,800000	
		RAZEM:	58,800000	m2 58,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.2	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:		
		58.80	58,800000	
		RAZEM:	58,800000	m2 58,80
5.2.3	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:		
		58.80	58,800000	
		RAZEM:	58,800000	m2 58,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>os. Kazimierzowskie 29, za przełączką, ciąg pieszy - dz. 189/2, 189/3 obr. NH-8 - ZAKRES I - chodnik w stronę żłobka</b>		
6.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
6.1.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*17,8	8,900000	
		RAZEM:	8,900000	m2 8,90
6.1.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.90*0,07	0,623000	
		RAZEM:	0,623000	m3 0,62
6.1.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.62	0,620000	
		RAZEM:	0,620000	m3 0,62
6.2	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
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:		
		17,8*1,2	21,360000	
		RAZEM:	21,360000	m2 21,36
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 10 CM Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.90	8,900000	
		RAZEM:	8,900000	m2 8,90
6.2.3	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 20 CM Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,8*0,7	12,460000	
		RAZEM:	12,460000	m2 12,46
6.2.4	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.90*0,3+12.46*0,4	7,654000	
		RAZEM:	7,654000	m3 7,65
6.2.5	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.65	7,650000	
		RAZEM:	7,650000	m3 7,65
6.2.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.36	21,360000	
		RAZEM:	21,360000	m2 21,36
6.2.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.36	21,360000	
		RAZEM:	21,360000	m2 21,36
6.2.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.36	21,360000	
		RAZEM:	21,360000	m2 21,36
6.2.9	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:		
		21.36	21,360000	
		RAZEM:	21,360000	m2 21,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,8*2	35,600000	
		RAZEM:	35,600000	m
				35,60
6.2.11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.60*0,03	1,068000	
		RAZEM:	1,068000	m3
				1,07
6.2.12	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara bezfazowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.36	21,360000	
		RAZEM:	21,360000	m2
				21,36
6.3	Element	<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>		
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:		
		35.60*0,5	17,800000	
		RAZEM:	17,800000	m2
				17,80
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:		
		17.80	17,800000	
		RAZEM:	17,800000	m2
				17,80
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:		
		17.80	17,800000	
		RAZEM:	17,800000	m2
				17,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	<b>os.Kalinowe 4, ciąg pieszy obok budynku poczty - dz. 119 obr. NH-8</b>		
7.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
7.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:		4,5+10,6+14,3+2*2,5+10,7+16,4	61,500000	
		RAZEM:	61,500000	m
7.1.2	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	29,70
7.1.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:		61.50*0,03+29.70*0,07	3,924000	
		RAZEM:	3,924000	m3
7.1.4	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:		2*(16,4+10,7+14,3)+2,5*10,7	109,550000	
		RAZEM:	109,550000	m2
7.1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi do 1`km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:		61.50*0,3*0,08+3.92+109.55*0,07	13,064500	
		RAZEM:	13,064500	m3
7.1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:		13.06	13,060000	
		RAZEM:	13,060000	m3
7.2	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
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:		109.55	109,550000	
		RAZEM:	109,550000	m2
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 10 CM Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:		109.55	109,550000	
		RAZEM:	109,550000	m2
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:		109.55*0,3	32,865000	
		RAZEM:	32,865000	m3
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:		32.87	32,870000	
		RAZEM:	32,870000	m3
7.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:		109.55	109,550000	
		RAZEM:	109,550000	m2
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:		109.55	109,550000	
		RAZEM:	109,550000	m2
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:		109.55	109,550000	
		RAZEM:	109,550000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.8	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:		
		109.55	109,550000	
		RAZEM:	109,550000	m2 109,55
7.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61.50	61,500000	
		RAZEM:	61,500000	m 61,50
7.2.10	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.70	29,700000	
		RAZEM:	29,700000	m 29,70
7.2.11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61.50*0.03+29.70*0.075	4,072500	
		RAZEM:	4,072500	m3 4,07
7.2.12	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara beżowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.55	109,550000	
		RAZEM:	109,550000	m2 109,55
7.3	Element	<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>		
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:		
		61.50*0.5	30,750000	
		RAZEM:	30,750000	m2 30,75
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:		
		30.75	30,750000	
		RAZEM:	30,750000	m2 30,75
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:		
		30.75	30,750000	
		RAZEM:	30,750000	m2 30,75



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	<b>os. Strusia 7, ciąg pieszy od budynku stronę Plant Bieńczyckich - dz. 157/1 obr. NH-8</b>		
8.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
8.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:		2*19,7	39,400000	
		RAZEM:	39,400000	m 39,40
8.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:		39.40*0,03	1,182000	
		RAZEM:	1,182000	m3 1,18
8.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:		19,7*1,5	29,550000	
		RAZEM:	29,550000	m2 29,55
8.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:		39.40*0,3*0,08+1.18+29.55*0,07	4,194100	
		RAZEM:	4,194100	m3 4,19
8.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:		4.19	4,190000	
		RAZEM:	4,190000	m3 4,19
8.2	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
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:		29.55	29,550000	
		RAZEM:	29,550000	m2 29,55
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 10 CM Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:		29.55	29,550000	
		RAZEM:	29,550000	m2 29,55
8.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:		29.55*0,3	8,865000	
		RAZEM:	8,865000	m3 8,87
8.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:		8.87	8,870000	
		RAZEM:	8,870000	m3 8,87
8.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:		29.55	29,550000	
		RAZEM:	29,550000	m2 29,55
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:		29.55	29,550000	
		RAZEM:	29,550000	m2 29,55
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:		29.55	29,550000	
		RAZEM:	29,550000	m2 29,55

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2.8	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:		
		29.55	29,550000	
		RAZEM:	29,550000	m2 29,55
8.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.40	39,400000	
		RAZEM:	39,400000	m 39,40
8.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.40*0,03	1,182000	
		RAZEM:	1,182000	m3 1,18
8.2.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara bezfazowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.55	29,550000	
		RAZEM:	29,550000	m2 29,55
8.3	Element	<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>		
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:		
		39.40*0,5	19,700000	
		RAZEM:	19,700000	m2 19,70
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:		
		19.70	19,700000	
		RAZEM:	19,700000	m2 19,70
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:		
		19.70	19,700000	
		RAZEM:	19,700000	m2 19,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	<b>os. Wysockie pomiędzy blokami 11 a 12, utwardzenie przejeżdżal, dz. 107/2, obr. NH-8</b>		
9.1	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
9.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,2*1,5	48,300000	
		RAZEM:	48,300000	m2 48,30
9.1.2	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 20 CM Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.30	48,300000	
		RAZEM:	48,300000	m2 48,30
9.1.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPLATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.30*0,4	19,320000	
		RAZEM:	19,320000	m3 19,32
9.1.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.32	19,320000	
		RAZEM:	19,320000	m3 19,32
9.1.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.30	48,300000	
		RAZEM:	48,300000	m2 48,30
9.1.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.30	48,300000	
		RAZEM:	48,300000	m2 48,30
9.1.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.30	48,300000	
		RAZEM:	48,300000	m2 48,30
9.1.8	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:		
		48.30	48,300000	
		RAZEM:	48,300000	m2 48,30
9.1.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,2*2	64,400000	
		RAZEM:	64,400000	m 64,40
9.1.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64.40*0,03	1,932000	
		RAZEM:	1,932000	m3 1,93
9.1.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, beżowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.30	48,300000	
		RAZEM:	48,300000	m2 48,30
9.2	Element	<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>		
9.2.1	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna, PRZY WYBUDOWANYM CIĄGU PIESZYM ORAZ NA ISTNIEJĄCYM PRZEDPCIE R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64.40*0,5	32,200000	
		RAZEM:	32,200000	m2 32,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.2.2	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:		
		32.20	32,200000	
		RAZEM:	32,200000	m2
				32,20
9.2.3	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:		
		32.20	32,200000	
		RAZEM:	32,200000	m2
				32,20