

Przedmiar robót

Remont chodników i skwerów wewnątrz osiedlowych będących w utrzymaniu ZZM na terenie Dzielnicy XVIII Nowa Huta

Lokalizacja: **Dzielnica XVIII Nowa Huta**

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	Remont chodników i skwerów wewnątrz osiedlowych będących w utrzymaniu ZZM na terenie Dzielnicy XVIII Nowa Huta		
1	Rozdział	os. Zielone wzdłuż budynku nr 7 (dz. 57/1, obr. NH-45)		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48,9*2	97,800000	
		RAZEM:	97,800000	m
				97,80
1.1.2	KNR 231/813/5	Rozebranie krawężników, kamiennych 20x25`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,00
1.1.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		97.80*0,03+3.00*0,075	3,159000	
		RAZEM:	3,159000	m3
				3,16
1.1.4	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,2*48,9	107,580000	
		RAZEM:	107,580000	m2
				107,58
1.1.5	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm, DODATKOWE 2 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		107.58	107,580000	
		RAZEM:	107,580000	m2
				107,58
1.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		97.80*0,08*0,3+3.00*0,15*0,3+3.16+107.58*0,05	11,021200	
		RAZEM:	11,021200	m3
				11,02
1.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11.02	11,020000	
		RAZEM:	11,020000	m3
				11,02
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:			
		107.58	107,580000	
		RAZEM:	107,580000	m2
				107,58
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 5 CM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		107.58	107,580000	
		RAZEM:	107,580000	m2
				107,58
1.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		107.58*0,25	26,895000	
		RAZEM:	26,895000	m3
				26,90
1.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26.90	26,900000	
		RAZEM:	26,900000	m3
				26,90
1.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		107.58	107,580000	
		RAZEM:	107,580000	m2
				107,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM	m2	107,58
		Wyliczenie ilości robót:		
		107.58		
		RAZEM: 107,580000		
1.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM	m2	107,58
		Wyliczenie ilości robót:		
		107.58		
		RAZEM: 107,580000		
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	m2	107,58
		Wyliczenie ilości robót:		
		107.58		
		RAZEM: 107,580000		
1.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	97,80
		Wyliczenie ilości robót:		
		97.80		
		RAZEM: 97,800000		
1.2.10	KNR 231/404/5	Krawężniki kamienne, wtopione 12x20`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,00
1.2.11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	3,16
		Wyliczenie ilości robót:		
		97.80*0,03+3.00*0,075		
		RAZEM: 3,159000		
1.2.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż słupków	szt	2,00
1.2.13	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	105,58
		Wyliczenie ilości robót:		
		107.58-2.00		
		RAZEM: 105,580000		
1.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
1.3.1	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2`cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	45,90
		Wyliczenie ilości robót:		
		97.80*0,5-2*1,5		
		RAZEM: 45,900000		
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	m2	45,90
		Wyliczenie ilości robót:		
		45.90		
		RAZEM: 45,900000		
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	m2	45,90
		Wyliczenie ilości robót:		
		45.90		
		RAZEM: 45,900000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	os. Zielone w stronę ogórką Jordanowskiego (dz. 57/1, obr. NH-45)		
2.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*40,1-32,8	47,400000	
		RAZEM:	47,400000	m
2.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
		47.40*0,03+0*0,075	1,422000	
		RAZEM:	1,422000	m3
2.1.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,2*40,1	88,220000	
		RAZEM:	88,220000	m2
2.1.4	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm, DODATKOWE 2 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		88.22	88,220000	
		RAZEM:	88,220000	m2
2.1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		47.40*0,08*0,3+0*0,15*0,3+1.42+88.22*0,05	6,968600	
		RAZEM:	6,968600	m3
2.1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		6.97	6,970000	
		RAZEM:	6,970000	m3
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:				
		88.22	88,220000	
		RAZEM:	88,220000	m2
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:				
		88.22	88,220000	
		RAZEM:	88,220000	m2
2.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		88.22*0,25	22,055000	
		RAZEM:	22,055000	m3
2.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		22.06	22,060000	
		RAZEM:	22,060000	m3
2.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		88.22	88,220000	
		RAZEM:	88,220000	m2
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:				
		88.22	88,220000	
		RAZEM:	88,220000	m2
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:				
		88.22	88,220000	
		RAZEM:	88,220000	m2

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 2 CM Krotność=2	m2	88,22
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.22		
		RAZEM: 88,220000		
2.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	47,40
		Wyliczenie ilości robót:		
		47.40		
		RAZEM: 47,400000		
2.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	1,42
		Wyliczenie ilości robót:		
		47.40*0,03+0*0,075		
		RAZEM: 1,422000		
2.2.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż słupków	szt	2,00
2.2.12	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	86,22
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.22-2.00		
		RAZEM: 86,220000		
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	m2	20,70
		Wyliczenie ilości robót:		
		47.40*0,5-2*1,5		
		RAZEM: 20,700000		
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	m2	20,70
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.70		
		RAZEM: 20,700000		
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	m2	20,70
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.70		
		RAZEM: 20,700000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	os. Sportowe 24 - remont chodników przed budynkiem (dz. 1/4 obr. NH-45)		
3.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
3.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(13,6+14+2,5+2,7+7,4+7,4+3,7+3,0)+7,1+5-1,5+3,5+3,5+4,9+4+5,6+1,2+6+0,5+1,5+5+2	156,900000	
		RAZEM:	156,900000	m
3.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		156.90*0,03	4,707000	
		RAZEM:	4,707000	m3
3.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*(13,6+14+7,4)+1,8*2,5+2*2,7+5*1,5+7,1*3+1,2*7,4+1,4*3,7+1,7*3+10,8*4+3,4*5,6+1,4*6+1,5*10,3	196,450000	
		RAZEM:	196,450000	m2
3.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		156.90*0,08*0,3+4.71+196.45*0,07	22,227100	
		RAZEM:	22,227100	m3
3.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22.23	22,230000	
		RAZEM:	22,230000	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:			
		196.45	196,450000	
		RAZEM:	196,450000	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 5CM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		196.45	196,450000	
		RAZEM:	196,450000	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:			
		196.45*0,25	49,112500	
		RAZEM:	49,112500	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:			
		49.11	49,110000	
		RAZEM:	49,110000	m3
3.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		196.45	196,450000	
		RAZEM:	196,450000	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:			
		196.45	196,450000	
		RAZEM:	196,450000	m2
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:			
		196.45	196,450000	
		RAZEM:	196,450000	m2

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 2 CM Krotność=2	m2	196,45
		Wyliczenie ilości robót:		
		196.45		
		RAZEM: 196,450000		
3.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	156,90
		Wyliczenie ilości robót:		
		156.90		
		RAZEM: 156,900000		
3.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	4,71
		Wyliczenie ilości robót:		
		156.90*0,03		
		RAZEM: 4,707000		
3.2.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, bezfazowa, układana w jodełkę	m2	196,45
		Wyliczenie ilości robót:		
		196.45		
		RAZEM: 196,450000		
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	m2	78,45
		Wyliczenie ilości robót:		
		156.90*0,5		
		RAZEM: 78,450000		
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	m2	78,45
		Wyliczenie ilości robót:		
		78.45		
		RAZEM: 78,450000		
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	m2	78,45
		Wyliczenie ilości robót:		
		78.45		
		RAZEM: 78,450000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	os. Centrum C 10 - remont chodnika wewnątrzosiedlowego w rejonie ogórkajordanowskiego (dz. 182/2, obr. NH-50)		
4.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
4.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		62,6+52,8+48,4	163,800000	
		RAZEM:	163,800000	m 163,80
4.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
		163.80*0,03	4,914000	
		RAZEM:	4,914000	m3 4,91
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:				
		62,85+52,8+91,92	207,570000	
		RAZEM:	207,570000	m2 207,57
4.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		163.80*0,08*0,3+4.91+207.57*0,07	23,371100	
		RAZEM:	23,371100	m3 23,37
4.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		23.37	23,370000	
		RAZEM:	23,370000	m3 23,37
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:				
		207.57	207,570000	
		RAZEM:	207,570000	m2 207,57
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 5CM		
Wyliczenie ilości robót:				
		207.57	207,570000	
		RAZEM:	207,570000	m2 207,57
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:				
		207.57*0,25	51,892500	
		RAZEM:	51,892500	m3 51,89
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:				
		51.89	51,890000	
		RAZEM:	51,890000	m3 51,89
4.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		207.57	207,570000	
		RAZEM:	207,570000	m2 207,57
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:				
		207.57	207,570000	
		RAZEM:	207,570000	m2 207,57
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:				
		207.57	207,570000	
		RAZEM:	207,570000	m2 207,57

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 2 CM Krotność=2	m2	207,57
		Wyliczenie ilości robót:		
		207.57		
		RAZEM: 207,570000		
4.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	163,80
		Wyliczenie ilości robót:		
		163.80		
		RAZEM: 163,800000		
4.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	4,91
		Wyliczenie ilości robót:		
		163.80*0,03		
		RAZEM: 4,914000		
4.2.11	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 30X30`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	207,57
		Wyliczenie ilości robót:		
		207.57		
		RAZEM: 207,570000		
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	m2	81,90
		Wyliczenie ilości robót:		
		163.80*0,5		
		RAZEM: 81,900000		
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	m2	81,90
		Wyliczenie ilości robót:		
		81.90		
		RAZEM: 81,900000		
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	m2	81,90
		Wyliczenie ilości robót:		
		81.90		
		RAZEM: 81,900000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	os. Teatralne - remont chodnika wzdłuż sceny STOLARNIA TIM na odcinku od budynku 21 do 24 (dz. 55/4, 93/4, obr. NH-50)		
5.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
5.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		65,1*2	130,200000	
		RAZEM:	130,200000	m
5.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
		130.20*0,03	3,906000	
		RAZEM:	3,906000	m3
5.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7'cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		65,1*1,5	97,650000	
		RAZEM:	97,650000	m2
5.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		130.20*0,08*0,3+3.91+97.65*0,07	13,870300	
		RAZEM:	13,870300	m3
5.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		13.87	13,870000	
		RAZEM:	13,870000	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:				
		97.65	97,650000	
		RAZEM:	97,650000	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 5CM		
Wyliczenie ilości robót:				
		97.65	97,650000	
		RAZEM:	97,650000	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:				
		97.65*0,25	24,412500	
		RAZEM:	24,412500	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:				
		24.41	24,410000	
		RAZEM:	24,410000	m3
5.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		97.65	97,650000	
		RAZEM:	97,650000	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:				
		97.65	97,650000	
		RAZEM:	97,650000	m2
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:				
		97.65	97,650000	
		RAZEM:	97,650000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	m2	97,65
		Wyliczenie ilości robót:		
		97.65		
		RAZEM: 97,650000		
5.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	130,20
		Wyliczenie ilości robót:		
		130.20		
		RAZEM: 130,200000		
5.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	3,91
		Wyliczenie ilości robót:		
		130.20*0,03		
		RAZEM: 3,906000		
5.2.11	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	97,65
		Wyliczenie ilości robót:		
		97.65		
		RAZEM: 97,650000		
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	m2	65,10
		Wyliczenie ilości robót:		
		130.20*0,5		
		RAZEM: 65,100000		
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	m2	65,10
		Wyliczenie ilości robót:		
		65.10		
		RAZEM: 65,100000		
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	m2	65,10
		Wyliczenie ilości robót:		
		65.10		
		RAZEM: 65,100000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	os. Sportowe - remont chodnika pomiędzy blokiem 1 a 13 (dz. 1/4, 93/4, obr. NH-45)		
6.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
6.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,3*2	70,600000	
		RAZEM:	70,600000	m
6.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		70.60*0,03	2,118000	
		RAZEM:	2,118000	m3
6.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,3*1,5	52,950000	
		RAZEM:	52,950000	m2
6.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		70.60*0,08*0,3+2.12+52.95*0,07	7,520900	
		RAZEM:	7,520900	m3
6.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7.52	7,520000	
		RAZEM:	7,520000	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:			
		52.95	52,950000	
		RAZEM:	52,950000	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 5CM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		52.95	52,950000	
		RAZEM:	52,950000	m2
6.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		52.95*0,25	13,237500	
		RAZEM:	13,237500	m3
6.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13.24	13,240000	
		RAZEM:	13,240000	m3
6.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		52.95	52,950000	
		RAZEM:	52,950000	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:			
		52.95	52,950000	
		RAZEM:	52,950000	m2
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:			
		52.95	52,950000	
		RAZEM:	52,950000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	m2	52,95
		Wyliczenie ilości robót:		
		52.95		
		RAZEM: 52,950000		
6.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70,60
		Wyliczenie ilości robót:		
		70.60		
		RAZEM: 70,600000		
6.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	2,12
		Wyliczenie ilości robót:		
		70.60*0,03		
		RAZEM: 2,118000		
6.2.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, bezfazowa, układana w jodełkę	m2	52,95
		Wyliczenie ilości robót:		
		52.95		
		RAZEM: 52,950000		
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	m2	35,30
		Wyliczenie ilości robót:		
		70.60*0,5		
		RAZEM: 35,300000		
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	m2	35,30
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.30		
		RAZEM: 35,300000		
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	m2	35,30
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.30		
		RAZEM: 35,300000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	os. Urocze - remont chodnika wewnątrz osiedlowego w obrębie altany śmietnikowej oraz skweru spacerowo wypoczynkowego w rejonie bloków 7,8 (dz. 134/2, obr. NH-50)		
7.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
7.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		254,5+7,2+24,8	286,500000	
		RAZEM:	286,500000	m 286,50
7.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
		286.50*0,03	8,595000	
		RAZEM:	8,595000	m3 8,60
7.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		251,02+7,42+19,2+19,5	297,140000	
		RAZEM:	297,140000	m2 297,14
7.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi do 1 km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		286.50*0,08*0,3+8.60+297.14*0,07	36,275800	
		RAZEM:	36,275800	m3 36,28
7.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		36.28	36,280000	
		RAZEM:	36,280000	m3 36,28
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:				
		297.14	297,140000	
		RAZEM:	297,140000	m2 297,14
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 5CM		
Wyliczenie ilości robót:				
		297.14	297,140000	
		RAZEM:	297,140000	m2 297,14
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:				
		297.14*0,25	74,285000	
		RAZEM:	74,285000	m3 74,29
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:				
		74.29	74,290000	
		RAZEM:	74,290000	m3 74,29
7.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		297.14	297,140000	
		RAZEM:	297,140000	m2 297,14
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:				
		297.14	297,140000	
		RAZEM:	297,140000	m2 297,14
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:				
		297.14	297,140000	
		RAZEM:	297,140000	m2 297,14

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 2 CM Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		297.14		
		RAZEM: 297,140000		
7.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	297,14
		Wyliczenie ilości robót:		
		286.50+1,6*4*2		
		RAZEM: 299,300000		
7.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15	m	299,30
		Wyliczenie ilości robót:		
		299.30*0,03		
		RAZEM: 8,979000		
7.2.11	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m3	8,98
		Wyliczenie ilości robót:		
		297.14-1,6*1*4		
		RAZEM: 290,740000		
7.2.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kraty pomosotwej 80x100 cm wys. 30 mm wykonanej z płaskownika gr. 2 mm, rozstawie oczek 34 mm X 38 mm, ocynk	m2	290,74
		Wyliczenie ilości robót:		
		290.74-1,6*1*4		
		RAZEM: 290,740000		
7.2.13	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	8,00
7.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE	szt	4,00
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:		
		286.50*0,5		
		RAZEM: 143,250000		
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	m2	143,25
		Wyliczenie ilości robót:		
		143.25		
		RAZEM: 143,250000		
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	m2	143,25
		Wyliczenie ilości robót:		
		143.25		
		RAZEM: 143,250000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	os. Centrum D - remont chodnika przy bloku 2 od strony Domu Chleba w kierunku bloku nr 3 nr 7 (dz. 224/3, obr. NH-51)		
8.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
8.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,9+26,7	30,600000	
		RAZEM:	30,600000	m
8.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
		30.60*0,03+0*0,075	0,918000	
		RAZEM:	0,918000	m3
8.1.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*7,6	15,200000	
		RAZEM:	15,200000	m2
8.1.4	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm, DODATKOWE 2 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		15.20	15,200000	
		RAZEM:	15,200000	m2
8.1.5	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7'cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,5*10,9+1*4,2+0,5	21,050000	
		RAZEM:	21,050000	m2
8.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		30.60*0,08*0,3+0*0,15*0,3+0.92+15.20*0,05+21.05*0,07	3,887900	
		RAZEM:	3,887900	m3
8.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, DODATKOWE 15 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		3.89	3,890000	
		RAZEM:	3,890000	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:				
		15.20+21.05	36,250000	
		RAZEM:	36,250000	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:				
		36.25	36,250000	
		RAZEM:	36,250000	m2
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:				
		15.20*0,25	3,800000	
		RAZEM:	3,800000	m3
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:				
		3.80	3,800000	
		RAZEM:	3,800000	m3
8.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		15.20	15,200000	
		RAZEM:	15,200000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM	m2	15,20
	Wyliczenie ilości robót:			
		15.20		
		RAZEM:		
8.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM	m2	15,20
	Wyliczenie ilości robót:			
		15.20		
		RAZEM:		
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	m2	15,20
	Wyliczenie ilości robót:			
		15.20		
		RAZEM:		
8.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30,60
	Wyliczenie ilości robót:			
		30.60		
		RAZEM:		
8.2.10	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25'cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,20
8.2.11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	1,08
	Wyliczenie ilości robót:			
		30.60*0,03+2.20*0,075		
		RAZEM:		
8.2.12	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	1,00
8.2.13	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	36,25
	Wyliczenie ilości robót:			
		36.25		
		RAZEM:		
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	m2	12,30
	Wyliczenie ilości robót:			
		30.60*0,5-2*1,5		
		RAZEM:		
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	m2	12,30
	Wyliczenie ilości robót:			
		12.30		
		RAZEM:		
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	m2	12,30
	Wyliczenie ilości robót:			
		12.30		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	OPCJA 1 os. Centrum C 10 wzdłuż ogrodzenia i bloku nr 10		
9.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
9.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,2*2+3,2*2+53,3	80,100000	
		RAZEM:	80,100000	m
9.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		80.10*0,03	2,403000	
		RAZEM:	2,403000	m3
9.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23,6+53,3	76,900000	
		RAZEM:	76,900000	m2
9.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		80.10*0,08*0,3+2.40+76.90*0,07	9,705400	
		RAZEM:	9,705400	m3
9.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9.71	9,710000	
		RAZEM:	9,710000	m3
9.2	Element	NAWIERZCHNIE		
9.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		76.90	76,900000	
		RAZEM:	76,900000	m2
9.2.2	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 5CM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		76.90	76,900000	
		RAZEM:	76,900000	m2
9.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		76.90*0,25	19,225000	
		RAZEM:	19,225000	m3
9.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19.23	19,230000	
		RAZEM:	19,230000	m3
9.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		76.90	76,900000	
		RAZEM:	76,900000	m2
9.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		76.90	76,900000	
		RAZEM:	76,900000	m2
9.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		76.90	76,900000	
		RAZEM:	76,900000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości, DODATKOWE 2 CM Krotność=2	m2	76,90
		Wyliczenie ilości robót:		
		76.90		
		RAZEM: 76,900000		
9.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	82,10
		Wyliczenie ilości robót:		
		80.10+1*2		
		RAZEM: 82,100000		
9.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	2,46
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.10*0,03		
		RAZEM: 2,463000		
9.2.11	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	1,00
9.2.12	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 30X30`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	76,10
		Wyliczenie ilości robót:		
		76.90-0,8*1		
		RAZEM: 76,100000		
9.2.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kraty pomosotwej 80x100 cm wys. 30 mm wykonanej z płaskownika gr. 2 mm, rozstawie oczek 34 mm X 38 mm, ocynk	szt	1,00
9.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
9.3.1	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	m2	40,05
		Wyliczenie ilości robót:		
		80.10*0,5		
		RAZEM: 40,050000		
9.3.2	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	m2	40,05
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.05		
		RAZEM: 40,050000		
9.3.3	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	40,05
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.05		
		RAZEM: 40,050000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	OPCJA 2 – os. Centrum C 10 – od strony budynku nr 9 (dz. 182/2, obr. NH-50)		
10.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
10.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		9,8+3,5+11,5+3,8+6,7+0,8+0,7+17,4+6,2	60,400000	
		RAZEM:	60,400000	m 60,40
10.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
		60.40*0,03	1,812000	
		RAZEM:	1,812000	m3 1,81
10.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce piaskowej		
10.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		60.40*0,08*0,3+1.81+84.68*0,07	9,187200	
		RAZEM:	9,187200	m3 9,19
10.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		9.19	9,190000	
		RAZEM:	9,190000	m3 9,19
10.2	Element	NAWIERZCHNIE		
10.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		84.68	84,680000	
		RAZEM:	84,680000	m2 84,68
10.2.2	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 5CM		
Wyliczenie ilości robót:				
		84.68	84,680000	
		RAZEM:	84,680000	m2 84,68
10.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		84.68*0,25	21,170000	
		RAZEM:	21,170000	m3 21,17
10.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		21.17	21,170000	
		RAZEM:	21,170000	m3 21,17
10.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		84.68	84,680000	
		RAZEM:	84,680000	m2 84,68
10.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
Wyliczenie ilości robót:				
		84.68	84,680000	
		RAZEM:	84,680000	m2 84,68
10.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
Wyliczenie ilości robót:				
		84.68	84,680000	
		RAZEM:	84,680000	m2 84,68
10.2.8	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:				
		84.68	84,680000	
		RAZEM:	84,680000	m2 84,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60,40
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.40		
		RAZEM: 60,400000		
10.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	1,81
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.40*0,03		
		RAZEM: 1,812000		
10.2.11	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 30X30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	84,68
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.68		
		RAZEM: 84,680000		
10.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
10.3.1	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	m2	30,20
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.40*0,5		
		RAZEM: 30,200000		
10.3.2	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	m2	30,20
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.20		
		RAZEM: 30,200000		
10.3.3	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	30,20
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.20		
		RAZEM: 30,200000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Rozdział	OPCJA 3 – os. Centrum C 10 – od strony budynku nr 1 (dz. 182/2, obr. NH-50)		
11.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
11.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,3+4+1,8+1,6+2,5+6,7+3,9+14,4+0,8+12,9+1,2	51,100000	
		RAZEM:	51,100000	m
11.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
		51.10*0,03	1,533000	
		RAZEM:	1,533000	m3
11.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7'cm na podsypce piaskowej		
				m2
11.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		51.10*0,08*0,3+1.53+101.61*0,07	9,869100	
		RAZEM:	9,869100	m3
11.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		9.87	9,870000	
		RAZEM:	9,870000	m3
11.2	Element	NAWIERZCHNIE		
11.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		101.61	101,610000	
		RAZEM:	101,610000	m2
11.2.2	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 5CM		
Wyliczenie ilości robót:				
		101.61	101,610000	
		RAZEM:	101,610000	m2
11.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		101.61*0,25	25,402500	
		RAZEM:	25,402500	m3
11.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		25.40	25,400000	
		RAZEM:	25,400000	m3
11.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		101.61	101,610000	
		RAZEM:	101,610000	m2
11.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
Wyliczenie ilości robót:				
		101.61	101,610000	
		RAZEM:	101,610000	m2
11.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
Wyliczenie ilości robót:				
		101.61	101,610000	
		RAZEM:	101,610000	m2
11.2.8	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:				
		101.61	101,610000	
		RAZEM:	101,610000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	51,10
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.10		
		RAZEM:		
11.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	1,53
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.10*0,03		
		RAZEM:		
11.2.11	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 30x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	101,61
		Wyliczenie ilości robót:		
		101.61		
		RAZEM:		
11.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
11.3.1	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	m2	25,55
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.10*0,5		
		RAZEM:		
11.3.2	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	m2	25,55
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.55		
		RAZEM:		
11.3.3	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	25,55
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.55		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Rozdział	OPCJA 4 – os. Centrum C 10 – wzdłuż ściany szczytowej (dz. 182/2, obr. NH-50)		
12.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
12.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		17,8*1,8	19,600000	
		RAZEM:	19,600000	m
12.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
		19.60*0,03	0,588000	
		RAZEM:	0,588000	m3
12.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce piaskowej		
				m2
12.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		19.60*0,08*0,3+0.59+82.97*0,07	6,868300	
		RAZEM:	6,868300	m3
12.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		6.87	6,870000	
		RAZEM:	6,870000	m3
12.2	Element	NAWIERZCHNIE		
12.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		82.97	82,970000	
		RAZEM:	82,970000	m2
12.2.2	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 5CM		
Wyliczenie ilości robót:				
		82.97	82,970000	
		RAZEM:	82,970000	m2
12.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		82.97*0,25	20,742500	
		RAZEM:	20,742500	m3
12.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		20.74	20,740000	
		RAZEM:	20,740000	m3
12.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		82.97	82,970000	
		RAZEM:	82,970000	m2
12.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
Wyliczenie ilości robót:				
		82.97	82,970000	
		RAZEM:	82,970000	m2
12.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
Wyliczenie ilości robót:				
		82.97	82,970000	
		RAZEM:	82,970000	m2
12.2.8	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:				
		82.97	82,970000	
		RAZEM:	82,970000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	19,60
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.60		
		RAZEM:		
12.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	0,59
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.60*0,03		
		RAZEM:		
12.2.11	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 30x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	82,97
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.97		
		RAZEM:		
12.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
12.3.1	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	m2	9,80
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.60*0,5		
		RAZEM:		
12.3.2	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	m2	9,80
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.80		
		RAZEM:		
12.3.3	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	9,80
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.80		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Rozdział	OPCJA 5 - os. Centrum A - remont chodnika pomiędzy budynkami 6 a 14 (dz. 2/1, obr. NH-47)		
13.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
13.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		66,4*2+2,2*2+3,8+12,3	153,300000	
		RAZEM:	153,300000	m 153,30
13.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
		153.30*0,03	4,599000	
		RAZEM:	4,599000	m3 4,60
13.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7'cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*66,4+2,2*3,8+24	165,160000	
		RAZEM:	165,160000	m2 165,16
13.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		153.30*0,08*0,3+4.60+165.16*0,07	19,840400	
		RAZEM:	19,840400	m3 19,84
13.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		19.84	19,840000	
		RAZEM:	19,840000	m3 19,84
13.2	Element	NAWIERZCHNIE		
13.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		165.16	165,160000	
		RAZEM:	165,160000	m2 165,16
13.2.2	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 5CM		
Wyliczenie ilości robót:				
		165.16	165,160000	
		RAZEM:	165,160000	m2 165,16
13.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		165.16*0,25	41,290000	
		RAZEM:	41,290000	m3 41,29
13.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		41.29	41,290000	
		RAZEM:	41,290000	m3 41,29
13.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		165.16	165,160000	
		RAZEM:	165,160000	m2 165,16
13.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
Wyliczenie ilości robót:				
		165.16	165,160000	
		RAZEM:	165,160000	m2 165,16
13.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
Wyliczenie ilości robót:				
		165.16	165,160000	
		RAZEM:	165,160000	m2 165,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.2.8	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:			
		165.16	165,160000	
		RAZEM:	165,160000	m2 165,16
13.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		153.30	153,300000	
		RAZEM:	153,300000	m 153,30
13.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		153.30*0,03	4,599000	
		RAZEM:	4,599000	m3 4,60
13.2.11	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	1,00
13.2.12	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	1,00
13.2.13	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, bezfazowa, układana w jodełkę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		165.16	165,160000	
		RAZEM:	165,160000	m2 165,16
13.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
13.3.1	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie 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:			
		153.30*0,5	76,650000	
		RAZEM:	76,650000	m2 76,65
13.3.2	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:			
		76.65	76,650000	
		RAZEM:	76,650000	m2 76,65
13.3.3	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:			
		76.65	76,650000	
		RAZEM:	76,650000	m2 76,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Rozdział	OPCJA 6 os. Na Skarpie - remont chodnika wzdłuż budynku 26 (dz. 176/4, obr. NH-47)		
14.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
14.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,3*2-1	43,600000	
		RAZEM:	43,600000	m
14.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		43.60*0,03	1,308000	
		RAZEM:	1,308000	m3
14.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7'cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,3*1,5+2,5	35,950000	
		RAZEM:	35,950000	m2
14.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		43.60*0,08*0,3+1.31+35.95*0,07	4,872900	
		RAZEM:	4,872900	m3
14.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.87	4,870000	
		RAZEM:	4,870000	m3
14.2	Element	NAWIERZCHNIE		
14.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35.95	35,950000	
		RAZEM:	35,950000	m2
14.2.2	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 5CM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35.95	35,950000	
		RAZEM:	35,950000	m2
14.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35.95*0,25	8,987500	
		RAZEM:	8,987500	m3
14.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8.99	8,990000	
		RAZEM:	8,990000	m3
14.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35.95	35,950000	
		RAZEM:	35,950000	m2
14.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35.95	35,950000	
		RAZEM:	35,950000	m2
14.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35.95	35,950000	
		RAZEM:	35,950000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości, DODATKOWE 2 CM Krotność=2	m2	35,95
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.95		
		RAZEM: 35,950000		
14.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	43,60
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.60		
		RAZEM: 43,600000		
14.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	1,31
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.60*0,03		
		RAZEM: 1,308000		
14.2.11	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 30x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	35,95
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.95		
		RAZEM: 35,950000		
14.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
14.3.1	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	m2	21,80
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.60*0,5		
		RAZEM: 21,800000		
14.3.2	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	m2	21,80
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.80		
		RAZEM: 21,800000		
14.3.3	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	21,80
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.80		
		RAZEM: 21,800000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	Rozdział	OPCJA 7 os. Na Skarpie - remont chodnika od strony budynku 29 (dz. 176/4, obr. NH-47)		
15.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
15.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		25,4*2-2,1	48,700000	
		RAZEM:	48,700000	m
15.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
		48.70*0,03	1,461000	
		RAZEM:	1,461000	m3
15.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7'cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		25,4*1,5	38,100000	
		RAZEM:	38,100000	m2
15.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		48.70*0,08*0,3+1.46+38.10*0,07	5,295800	
		RAZEM:	5,295800	m3
15.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		5.30	5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m3
15.2	Element	NAWIERZCHNIE		
15.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		38.10	38,100000	
		RAZEM:	38,100000	m2
15.2.2	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 5CM		
Wyliczenie ilości robót:				
		38.10	38,100000	
		RAZEM:	38,100000	m2
15.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		38.10*0,25	9,525000	
		RAZEM:	9,525000	m3
15.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		9.53	9,530000	
		RAZEM:	9,530000	m3
15.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		38.10	38,100000	
		RAZEM:	38,100000	m2
15.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
Wyliczenie ilości robót:				
		38.10	38,100000	
		RAZEM:	38,100000	m2
15.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
Wyliczenie ilości robót:				
		38.10	38,100000	
		RAZEM:	38,100000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.2.8	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:		
		38.10	38,100000	
		RAZEM:	38,100000	m2 38,10
15.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.70	48,700000	
		RAZEM:	48,700000	m 48,70
15.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.70*0,03	1,461000	
		RAZEM:	1,461000	m3 1,46
15.2.11	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	1,00
15.2.12	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 30x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.10	38,100000	
		RAZEM:	38,100000	m2 38,10
15.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
15.3.1	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:		
		48.70*0,5	24,350000	
		RAZEM:	24,350000	m2 24,35
15.3.2	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:		
		24.35	24,350000	
		RAZEM:	24,350000	m2 24,35
15.3.3	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:		
		24.35	24,350000	
		RAZEM:	24,350000	m2 24,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Rozdział	OPCJA 8 os. Na Skarpie - remont chodnika od strony budynku 28 (dz. 176/4, obr. NH-47)		
16.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
16.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		24,1*2	48,200000	
		RAZEM:	48,200000	m
16.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
		48.20*0,03	1,446000	
		RAZEM:	1,446000	m3
16.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7'cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		24,1*2,2	53,020000	
		RAZEM:	53,020000	m2
16.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		48.20*0,08*0,3+1.45+53.02*0,07	6,318200	
		RAZEM:	6,318200	m3
16.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		6.32	6,320000	
		RAZEM:	6,320000	m3
16.2	Element	NAWIERZCHNIE		
16.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		53.02	53,020000	
		RAZEM:	53,020000	m2
16.2.2	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 5CM		
Wyliczenie ilości robót:				
		53.02	53,020000	
		RAZEM:	53,020000	m2
16.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
Wyliczenie ilości robót:				
		53.02*0,25	13,255000	
		RAZEM:	13,255000	m3
16.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:				
		13.26	13,260000	
		RAZEM:	13,260000	m3
16.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		53.02	53,020000	
		RAZEM:	53,020000	m2
16.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
Wyliczenie ilości robót:				
		53.02	53,020000	
		RAZEM:	53,020000	m2
16.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
Wyliczenie ilości robót:				
		53.02	53,020000	
		RAZEM:	53,020000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości, DODATKOWE 2 CM Krotność=2	m2	53,02
		Wyliczenie ilości robót:		
		53.02		
		RAZEM: 53,020000		
16.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	48,20
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.20		
		RAZEM: 48,200000		
16.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	1,45
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.20*0,03		
		RAZEM: 1,446000		
16.2.11	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 30x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	53,02
		Wyliczenie ilości robót:		
		53.02		
		RAZEM: 53,020000		
16.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
16.3.1	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	m2	24,10
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.20*0,5		
		RAZEM: 24,100000		
16.3.2	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	m2	24,10
		Wyliczenie ilości robót:		
		24.10		
		RAZEM: 24,100000		
16.3.3	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	24,10
		Wyliczenie ilości robót:		
		24.10		
		RAZEM: 24,100000		