

Przedmiar robót

ZZM/DBR/O-XVIII - Remont chodników i skwerów wewnątrz osiedlowych będących w zarządzie ZZM na terenie Dzielnicy XVIII Nowa Huta- wg wskazań Dzielnicy

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	ZZM/DBR/O-XVIII - Remont chodników i skwerów wewnątrz osiedlowych będących w zarządzie ZZM na terenie Dzielnicy XVIII Nowa Huta- wg wskazań Dzielnicy		
1	Rozdział	os. Sportowe przy bloku 16 (dz. 1/4, obr. NH-45)- remont chodnika z dojściem do klatki		
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:		
		35,9*2-1,6+7,8*2	85,800000	
		RAZEM:	85,800000	m
				85,80
1.1.2	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1,60
1.1.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85.80*0,03+1.60*0,075	2,694000	
		RAZEM:	2,694000	m3
				2,69
1.1.4	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*35,9+1,6*7,8	66,330000	
		RAZEM:	66,330000	m2
				66,33
1.1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85.80*0,08*0,3+1.60*0,15*0,3+2.69+66.33*0,07	9,464300	
		RAZEM:	9,464300	m3
				9,46
1.1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, DODATKOWE 15 KM Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.46	9,460000	
		RAZEM:	9,460000	m3
				9,46
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:		
		66.33	66,330000	
		RAZEM:	66,330000	m2
				66,33
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:		
		66.33	66,330000	
		RAZEM:	66,330000	m2
				66,33
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:		
		66.33*0,3	19,899000	
		RAZEM:	19,899000	m3
				19,90
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:		
		19.90	19,900000	
		RAZEM:	19,900000	m3
				19,90
1.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66.33	66,330000	
		RAZEM:	66,330000	m2
				66,33

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66.33	66,330000	
		RAZEM:	66,330000	m2 66,33
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:		
		66.33	66,330000	
		RAZEM:	66,330000	m2 66,33
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:		
		66.33	66,330000	
		RAZEM:	66,330000	m2 66,33
1.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85.80+1.60+2*1,5	90,400000	
		RAZEM:	90,400000	m 90,40
1.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90.40*0,03	2,712000	
		RAZEM:	2,712000	m3 2,71
1.2.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kraty pomosotwej wys. 30 mm wykonanej z płaskownika gr. 2 mm, rozstawie oczek 34 mm X 38 mm, ocynk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,0	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m2 1,50
1.2.12	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:		
		66.33-1.50	64,830000	
		RAZEM:	64,830000	m2 64,83
1.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
1.3.1	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2-cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85.80*0,5-2*1,5	39,900000	
		RAZEM:	39,900000	m2 39,90
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:		
		39.90	39,900000	
		RAZEM:	39,900000	m2 39,90
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:		
		39.90	39,900000	
		RAZEM:	39,900000	m2 39,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	os. Szkolne przy bloku nr 15 (dz. 43/2, obr. NH-45) - remont chodnika		
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:		
		(43,2+60,3+14,6+4*2+52,9+24,8)*2+3+6,5		417,100000
		RAZEM:		417,100000
			m	417,10
2.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		417.10*0,03		12,513000
		RAZEM:		12,513000
			m3	12,51
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:		
		43,2*1,8+60,3*1,5+14,6*1,8+4*1+52,9*1,8+24,8*1+3*6,5		338,010000
		RAZEM:		338,010000
			m2	338,01
2.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		417.10*0,08*0,3+12.51+338.01*0,07		46,181100
		RAZEM:		46,181100
			m3	46,18
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:		
		46.18		46,180000
		RAZEM:		46,180000
			m3	46,18
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:		
		338.01		338,010000
		RAZEM:		338,010000
			m2	338,01
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:		
		338.01		338,010000
		RAZEM:		338,010000
			m2	338,01
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:		
		338.01*0,3		101,403000
		RAZEM:		101,403000
			m3	101,40
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:		
		101.40		101,400000
		RAZEM:		101,400000
			m3	101,40
2.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		338.01		338,010000
		RAZEM:		338,010000
			m2	338,01
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:		
		338.01		338,010000
		RAZEM:		338,010000
			m2	338,01
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:		
		338.01		338,010000
		RAZEM:		338,010000
			m2	338,01

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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		338.01	338,010000	
		RAZEM:	338,010000	m2 338,01
2.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		417.10	417,100000	
		RAZEM:	417,100000	m 417,10
2.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, obrzeża, palisadę , betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		417.10*0,03	12,513000	
		RAZEM:	12,513000	m3 12,51
2.2.11	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		338.01	338,010000	
		RAZEM:	338,010000	m2 338,01
2.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
2.3.1	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		417.10*0,5	208,550000	
		RAZEM:	208,550000	m2 208,55
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:		
		208.55	208,550000	
		RAZEM:	208,550000	m2 208,55
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:		
		208.55	208,550000	
		RAZEM:	208,550000	m2 208,55

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	os. Zielone – remont chodnika od przełączki przy bloku nr 23 w kierunku al. Róż (dz. 57/1, 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:	18,7*2-6,3+18,2*2-2,5+20,6*2	106,200000	
		RAZEM:	106,200000	m
3.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:	106.20*0,03	3,186000	
		RAZEM:	3,186000	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:	18,7*5+18,2*2+20,6*1,5	160,800000	
		RAZEM:	160,800000	m2
3.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:	106.20*0,08*0,3+3.19+160.80*0,07	16,994800	
		RAZEM:	16,994800	m3
3.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:	16.99	16,990000	
		RAZEM:	16,990000	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:	160.80	160,800000	
		RAZEM:	160,800000	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 10 CM Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:	160.80	160,800000	
		RAZEM:	160,800000	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:	160.80*0,3	48,240000	
		RAZEM:	48,240000	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:	48.24	48,240000	
		RAZEM:	48,240000	m3
3.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:	160.80	160,800000	
		RAZEM:	160,800000	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:	160.80	160,800000	
		RAZEM:	160,800000	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:	160.80	160,800000	
		RAZEM:	160,800000	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 7 CM Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160.80	160,800000	
		RAZEM:	160,800000	m2 160,80
3.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106.20	106,200000	
		RAZEM:	106,200000	m 106,20
3.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, obrzeża, palisadę , betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106.20*0,03	3,186000	
		RAZEM:	3,186000	m3 3,19
3.2.11	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	1,00
3.2.12	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160.80	160,800000	
		RAZEM:	160,800000	m2 160,80
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 PRZY WYBUDOWANYM CIĄGU PIESZYM ORAZ PO FRAGMENTCIE ROZEBRANEGO CIĄGU PIESZEGO R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106.20*0,5+1*7,8	60,900000	
		RAZEM:	60,900000	m2 60,90
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:		
		60.90	60,900000	
		RAZEM:	60,900000	m2 60,90
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:		
		60.90	60,900000	
		RAZEM:	60,900000	m2 60,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	os. Zielone - remont chodnika od ul. Mościckiego do al. Róż przy bloku nr 1 (dz. 57/1, obr. NH-45)		
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:			
		44,1*2-4,3	83,900000	
		RAZEM:	83,900000	m
4.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		83.90*0,03	2,517000	
		RAZEM:	2,517000	m3
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:			
		44,1*1	44,100000	
		RAZEM:	44,100000	m2
4.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		83.90*0,08*0,3+2.52+44.10*0,07	7,620600	
		RAZEM:	7,620600	m3
4.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7.62	7,620000	
		RAZEM:	7,620000	m3
4.2	Element	NAWIERZCHNIE		
4.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44.10	44,100000	
		RAZEM:	44,100000	m2
4.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, DODATKOWE 5 CM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44.10	44,100000	
		RAZEM:	44,100000	m2
4.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44.10*0,3	13,230000	
		RAZEM:	13,230000	m3
4.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km, DODATKOWE 19 KM Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13.23	13,230000	
		RAZEM:	13,230000	m3
4.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44.10	44,100000	
		RAZEM:	44,100000	m2
4.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44.10	44,100000	
		RAZEM:	44,100000	m2
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:			
		44.10	44,100000	
		RAZEM:	44,100000	m2

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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44.10	44,100000	
		RAZEM:	44,100000	m2
4.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,7*2	109,400000	
		RAZEM:	109,400000	m
4.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i korytka ściekowe, betonowa z oporem z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.40*0,03	3,282000	
		RAZEM:	3,282000	m3
4.2.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kraty pomosotwej wys. 30 mm wykonanej z płaskownika gr. 2 mm, rozstawie oczek 34 mm X 38 mm, ocynk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,3	1,300000	
		RAZEM:	1,300000	m2
4.2.12	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44.10	44,100000	
		RAZEM:	44,100000	m2
4.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
4.3.1	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		83.90*0,5	41,950000	
		RAZEM:	41,950000	m2
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:		
		41.95	41,950000	
		RAZEM:	41,950000	m2
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:		
		41.95	41,950000	
		RAZEM:	41,950000	m2