

Przedmiar robót

Budowa i przebudowa chodników na terenach zielonych Dzielnicy III Prądnik Czerwony

Obiekt lub rodzaj robót: **Remontowo-budowlane**

Lokalizacja: **Dzielnica III Prądnik Czerwony w Krakowie**

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

45112300-8 Rekultywacja gleby

Inwestor: **Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie, ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa i przebudowa chodników na terenach zielonych Dzielnicy III Prądnik Czerwony		
1	Element	Przebudowa ciągu pieszego przy budynku ul. Miechowity 8 w Krakowie, na działce nr ewid. 931/15, obręb S-23 Śródmieście,		
1.1	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5`cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		81,40*1,40+ 3*2,70*1,40+7,20*1,40	135,3800	
		RAZEM:	135,3800	m2 135,3800
1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*81,40-4*1,40+3*2*2,70+2*7,20	187,8000	
		RAZEM:	187,8000	m 187,8000
1.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża, ściek, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		187.8000*0,04	7,5120	
		RAZEM:	7,5120	m3 7,5120
1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,05*135.3800+0,08*0,30*187.8000+7.5120	18,7882	
		RAZEM:	18,7882	m3 18,7882
1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi za następny 1 km Krotność=19,0000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18.7882	18,7882	
		RAZEM:	18,7882	m3 18,7882
1.6	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40`cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		187.4000	187,4000	
		RAZEM:	187,4000	m 187,4000
1.7	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm - ROBOTY MECHANICZNE 50% ZAKRESU R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500		
	Wyliczenie ilości robót:			
		81,40*1,50+ 3*2,70*1,50+7,20*1,50	145,0500	
		RAZEM:	145,0500	m2 145,0500
1.8	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500 Krotność=1,8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		145.0500	145,0500	
		RAZEM:	145,0500	m2 145,0500
1.9	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20`cm - ROBOTY RĘCZNE 50% ZAKRESU R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500		
	Wyliczenie ilości robót:			
		145.0500	145,0500	
		RAZEM:	145,0500	m2 145,0500
1.10	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500 Krotność=1,8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		145.0500	145,0500	
		RAZEM:	145,0500	m2 145,0500
1.11	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii III - WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,4*187.4000+0,29*145.0500	64,5525	
		RAZEM:	64,5525	m3 64,5525

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km Krotność=19,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64.5525	64,5525	
		RAZEM:	64,5525	m3
1.13	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145.0500	145,0500	
		RAZEM:	145,0500	m2
1.14	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężnik, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		187.4000*0,04	7,4960	
		RAZEM:	7,4960	m3
1.15	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*81,40-4*1,50+3*2*2,70+2*7,20	187,4000	
		RAZEM:	187,4000	m
1.16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145.0500	145,0500	
		RAZEM:	145,0500	m2
1.17	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-31,5 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145.0500	145,0500	
		RAZEM:	145,0500	m2
1.18	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145.0500	145,0500	
		RAZEM:	145,0500	m2
1.19	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - BEZFAZOWA BEHATON		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145.0500	145,0500	
		RAZEM:	145,0500	m2
1.20	KNR 231/1207/3 analogia	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Przełożenie chodnika z kostki betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*1,50	0,7500	
		RAZEM:	0,7500	m2
1.21	KNR 231/1207/6 analogia	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Przełożenie chodnika z płyt chodnikowych 50x50x7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*1,50	0,7500	
		RAZEM:	0,7500	m2
1.22	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:		
		0,50*187.4000	93,7000	
		RAZEM:	93,7000	m2
1.23	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=8,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93.7000	93,7000	
		RAZEM:	93,7000	m2
1.24	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93.7000	93,7000	
		RAZEM:	93,7000	m2
2	Element	Utwardzenie terenu przy budynku ul. Miechowity 7 w Krakowie, na działce nr ewid. 953/19, obręb S-23 Śródmieście,		
2.1	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5' cm na podsypce piaskowej	m2	5,0000
2.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	7,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża, ściek, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7.0000*0,04	0,2800	
		RAZEM:	0,2800	m3
2.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,05*5.0000+0,08*0,30*7.0000+0.2800	0,6980	
		RAZEM:	0,6980	m3
2.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi za następny 1 km Krotność=19,0000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.6980	0,6980	
		RAZEM:	0,6980	m3
2.6	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40`cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200.0000	200,0000	
		RAZEM:	200,0000	m
2.7	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm - ROBOTY MECHANICZNE 50% ZAKRESU R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500		
				m2
2.8	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500 Krotność=2,8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150.0000	150,0000	
		RAZEM:	150,0000	m2
2.9	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20`cm - ROBOTY RĘCZNE 50% ZAKRESU R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150.0000	150,0000	
		RAZEM:	150,0000	m2
2.10	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500 Krotność=2,8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150.0000	150,0000	
		RAZEM:	150,0000	m2
2.11	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii III - WRAZ Z OPŁATĄ Z SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,4*200.0000+0,34*150.0000	75,0000	
		RAZEM:	75,0000	m3
2.12	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km Krotność=19,0000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		75.0000	75,0000	
		RAZEM:	75,0000	m3
2.13	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150.0000	150,0000	
		RAZEM:	150,0000	m2
2.14	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężnik, ściek, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200.0000*0,04	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	m3
2.15	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7+193	200,0000	
		RAZEM:	200,0000	m
2.16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-63 MM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150.0000	150,0000	
		RAZEM:	150,0000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.17	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-31,5 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150.0000	150,0000	
		RAZEM:	150,0000	m2 150,0000
2.18	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150.0000	150,0000	
		RAZEM:	150,0000	m2 150,0000
2.19	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	4,0000
2.20	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	1,0000
2.21	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - BEZFAZOWA BEHATON		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150.0000	150,0000	
		RAZEM:	150,0000	m2 150,0000
2.22	KNR 231/1207/3 analogia	Remonty częściowe chodników z płyt, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Przełożenie chodnika z kostki betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*2*1,50	1,5000	
		RAZEM:	1,5000	m2 1,5000
2.23	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:		
		1,00*200.0000	200,0000	
		RAZEM:	200,0000	m2 200,0000
2.24	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=8,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200.0000	200,0000	
		RAZEM:	200,0000	m2 200,0000
2.25	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200.0000	200,0000	
		RAZEM:	200,0000	m2 200,0000
3	Element	Przebudowa ciągu pieszego przy budynku ul. Lublańskiej 22 w Krakowie, na działce nr ewid. 953/19, obręb S-23 Śródmieście,		
3.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,5*1,50	119,2500	
		RAZEM:	119,2500	m2 119,2500
3.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*79,5	159,0000	
		RAZEM:	159,0000	m 159,0000
3.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża, ściek, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		159.0000*0,04	6,3600	
		RAZEM:	6,3600	m3 6,3600
3.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*119.2500+0,08*0,30*159.0000+6.3600	18,5235	
		RAZEM:	18,5235	m3 18,5235
3.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi za następny 1 km Krotność=19,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.5235	18,5235	
		RAZEM:	18,5235	m3 18,5235
3.6	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		159.0000	159,0000	
		RAZEM:	159,0000	m 159,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - ROBOTY MECHANICZNE 50% ZAKRESU R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500		119,2500
		Wyliczenie ilości robót:		
		(79,5*1,50)		
		RAZEM:		
3.8	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500 Krotność=1,4		119,2500
		Wyliczenie ilości robót:		
		119.2500		
		RAZEM:		
3.9	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm - ROBOTY RĘCZNE 50% ZAKRESU R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500		119,2500
		Wyliczenie ilości robót:		
		119.2500		
		RAZEM:		
3.10	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500 Krotność=1,4		119,2500
		Wyliczenie ilości robót:		
		119.2500		
		RAZEM:		
3.11	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		51,2775
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,4*159.0000+0,27*119.2500		
		RAZEM:		
3.12	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19,0000		51,2775
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.2775		
		RAZEM:		
3.13	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		119,2500
		Wyliczenie ilości robót:		
		119.2500		
		RAZEM:		
3.14	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężnik, ściek, betonowa z oporem		6,3600
		Wyliczenie ilości robót:		
		159.0000*0,04		
		RAZEM:		
3.15	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		159,0000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*79,50		
		RAZEM:		
3.16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-63 MM		119,2500
		Wyliczenie ilości robót:		
		119.2500		
		RAZEM:		
3.17	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-31,5 MM		119,2500
		Wyliczenie ilości robót:		
		119.2500		
		RAZEM:		
3.18	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2,0000		119,2500
		Wyliczenie ilości robót:		
		119.2500		
		RAZEM:		
3.19	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - BEZFAZOWA BEHATON		119,2500
		Wyliczenie ilości robót:		
		119.2500		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.20	KNR 231/1207/3 analogia	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Przełożenie chodnika z kostki betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,50*1,50	1,5000	
		RAZEM:	1,5000	m2 1,5000
3.21	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*159.0000	79,5000	
		RAZEM:	79,5000	m2 79,5000
3.22	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=8,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79.5000	79,5000	
		RAZEM:	79,5000	m2 79,5000
3.23	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79.5000	79,5000	
		RAZEM:	79,5000	m2 79,5000
4	Element	Utwardzenie terenu 1 pod stojaki rowerowe na działce nr ewid. 953/19, obręb S-23 Śródmieście,		
4.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*2,00+5*1,00	11,0000	
		RAZEM:	11,0000	m2 11,0000
4.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(2,00+3,00+5)	20,0000	
		RAZEM:	20,0000	m 20,0000
4.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża, ściek, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.0000*0,04	0,8000	
		RAZEM:	0,8000	m3 0,8000
4.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*11.0000+0,08*0,30*20.0000+0.8000	2,0500	
		RAZEM:	2,0500	m3 2,0500
4.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi za następny 1 km Krotność=19,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.0500	2,0500	
		RAZEM:	2,0500	m3 2,0500
4.6	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40`cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.0000	26,0000	
		RAZEM:	26,0000	m 26,0000
4.7	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - ROBOTY MECHANOCZNE 50% ZAKRESU R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*3,00+5,00*1,5	22,5000	
		RAZEM:	22,5000	m2 22,5000
4.8	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za 5 cm głębokości R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500 Krotność=2,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.5000	22,5000	
		RAZEM:	22,5000	m2 22,5000
4.9	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20`cm - ROBOTY RĘCZNE 50% ZAKRESU R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.5000	22,5000	
		RAZEM:	22,5000	m2 22,5000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.10	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500 Krotność=2,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.5000	22,5000	
		RAZEM:	22,5000	m2 22,5000
4.11	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III - WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,4*26.0000+0,34*22.5000	10,7700	
		RAZEM:	10,7700	m3 10,7700
4.12	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.7700	10,7700	
		RAZEM:	10,7700	m3 10,7700
4.13	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.5000	22,5000	
		RAZEM:	22,5000	m2 22,5000
4.14	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężnik, ściek, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.0000*0,04	1,0400	
		RAZEM:	1,0400	m3 1,0400
4.15	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(5+3+5)	26,0000	
		RAZEM:	26,0000	m 26,0000
4.16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.5000	22,5000	
		RAZEM:	22,5000	m2 22,5000
4.17	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-31,5 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.5000	22,5000	
		RAZEM:	22,5000	m2 22,5000
4.18	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.5000	22,5000	
		RAZEM:	22,5000	m2 22,5000
4.19	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - BEZFAZOWA BECHATON		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.5000	22,5000	
		RAZEM:	22,5000	m2 22,5000
4.20	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:		
		1,00* 26.0000	26,0000	
		RAZEM:	26,0000	m2 26,0000
4.21	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=8,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.0000	26,0000	
		RAZEM:	26,0000	m2 26,0000
4.22	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.0000	26,0000	
		RAZEM:	26,0000	m2 26,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Utwardzenie terenu 2 pod stojaki rowerowe na działce nr ewid. 953/19, obręb S-23 Śródmieście,		
5.1	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5,00+3,00	13,0000	
		RAZEM:	13,0000	m
5.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - ROBOTY MECHANOCZNE 50% ZAKRESU R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*3,00	15,0000	
		RAZEM:	15,0000	m2
5.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za 5 cm głębokości R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500 Krotność=2,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.0000	15,0000	
		RAZEM:	15,0000	m2
5.4	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm - ROBOTY RĘCZNE 50% ZAKRESU R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.0000	15,0000	
		RAZEM:	15,0000	m2
5.5	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500 Krotność=2,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.0000	15,0000	
		RAZEM:	15,0000	m2
5.6	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III - WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,4*13.0000+0,34*15.0000	6,6600	
		RAZEM:	6,6600	m3
5.7	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.6600	6,6600	
		RAZEM:	6,6600	m3
5.8	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.0000	15,0000	
		RAZEM:	15,0000	m2
5.9	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężnik, ściek, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.0000*0,04	0,5200	
		RAZEM:	0,5200	m3
5.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5,00+3,00	13,0000	
		RAZEM:	13,0000	m
5.11	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.0000	15,0000	
		RAZEM:	15,0000	m2
5.12	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-31,5 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.0000	15,0000	
		RAZEM:	15,0000	m2
5.13	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.0000	15,0000	
		RAZEM:	15,0000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.14	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - BEZFAZOWA BECHATON		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.0000	15,0000	
		RAZEM:	15,0000	m2
5.15	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00* 13.0000	13,0000	
		RAZEM:	13,0000	m2
5.16	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=8,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.0000	13,0000	
		RAZEM:	13,0000	m2
5.17	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.0000	13,0000	
		RAZEM:	13,0000	m2
6	Element	Przebudowa ciągu pieszego przy budynku Miechowity 3 na działce nr ewid. 953/15, obręb S-23 Śródmieście,		
6.1	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*11,50	17,2500	
		RAZEM:	17,2500	m2
6.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	11,5000
6.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża, ściek, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.5000*0,04	0,4600	
		RAZEM:	0,4600	m3
6.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*17.2500+0,08*0,30*11.5000+0.4600	1,5985	
		RAZEM:	1,5985	m3
6.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi za następny 1 km Krotność=19,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.5985	1,5985	
		RAZEM:	1,5985	m3
6.6	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*11,50+1,50	24,5000	
		RAZEM:	24,5000	m
6.7	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - ROBOTY MECHANOCZNE 50% ZAKRESU R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*11,50	17,2500	
		RAZEM:	17,2500	m2
6.8	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za 5 cm głębokości R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500 Krotność=1,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.2500	17,2500	
		RAZEM:	17,2500	m2
6.9	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm - ROBOTY RĘCZNE 50% ZAKRESU R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.2500	17,2500	
		RAZEM:	17,2500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.10	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500 Krotność=1,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.2500		17,2500
		RAZEM:	m2	17,2500
6.11	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III - WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,4*24.5000+0,29*17.2500		7,9425
		RAZEM:	m3	7,9425
6.12	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.9425		7,9425
		RAZEM:	m3	7,9425
6.13	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.2500		17,2500
		RAZEM:	m2	17,2500
6.14	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężnik, ściek, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24.5000*0,04		0,9800
		RAZEM:	m3	0,9800
6.15	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*11,50+1,50		24,5000
		RAZEM:	m	24,5000
6.16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.2500		17,2500
		RAZEM:	m2	17,2500
6.17	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0-31,5 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.2500		17,2500
		RAZEM:	m2	17,2500
6.18	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.2500		17,2500
		RAZEM:	m2	17,2500
6.19	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	1,0000
6.20	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - BEZFAZOWA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.2500		17,2500
		RAZEM:	m2	17,2500
6.21	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:		
		0,50*11,50		5,7500
		RAZEM:	m2	5,7500
6.22	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=8,0000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.7500		5,7500
		RAZEM:	m2	5,7500
6.23	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.7500		5,7500
		RAZEM:	m2	5,7500