

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Kraków, powiat krakowski, województwo małopolskie**
Nazwa i adres zamawiającego: **Zarząd Dróg Miasta Krakowa Sp. z o.o.**
ul. Centralna 53, 31-586 Kraków
Data opracowania przedmiaru robót: **2020-07-21**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe**
Nazwa jednostki opracowującej: **WLC INŻYNIEROWIE Sp. z o.o. Sp. k.**
ul. Mogilska 118, 31-445 Kraków

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		ROBOTY DROGOWE		
1	Grupa		UL. STRZELCÓW		
1.1	Element		Prace pomiarowe		
1.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	kpl	1,00
1.2	Element		Roboty rozbiórkowe		
1.2.1	KNR 231/815/1	D-01.02.04	Likwidacja istniejącej nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki betonowej/plyt betonowych oraz ażurowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1080,72+0,53+52,03+701,54+3,08+113,84	1 951,740000	
			RAZEM:	1 951,740000	m2
1.2.2	AT 3/102/1	D-01.02.04	Frezowanie warstw bitumicznych nawierzchni wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:				
			14,67+345,26+424,47+53,21+4398,08	5 235,690000	
			RAZEM:	5 235,690000	m2
1.2.3	KNR 231/804/1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:				
			6417,70+424,47+345,26	7 187,430000	
			RAZEM:	7 187,430000	m2
1.2.4	KNR 231/804/1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m2	424,47
1.2.5	KNR 231/813/2	D-01.02.04	Likwidacja istniejącego krawężnika/obrzeża/ścieku wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:				
			691,8+128,4+2807,6+324,1	3 951,900000	
			RAZEM:	3 951,900000	m
1.2.6	Kalkulacja własna	D-01.02.01	Rozebranie wiaty przystankowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	kpl	2,00
1.2.7	KNR 231/818/8	D-01.02.01	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	szt	23,00
1.2.8	KNR 231/703/1	D-01.02.01	Zdjęcie tablic znaków wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:				
			4+14+27+12+4	61,000000	
			RAZEM:	61,000000	szt
1.3	Element		Roboty ziemne		
1.3.1	KNR 201/206/4 (2)	D-01.02.02	Mechaniczne zdjęcie warstwy humusu lub nienośnego gruntu sztucznego (mieszanina humusu, gruzu, kruszywa, żwiru, szlaki, piasku, żużlu, niesortu) wraz z wywozem i utylizacją materiału z urobku; w pasie robót oraz w pasie max 2 m od krawężnika lub obrzeża projektowanych nawierzchni. Grubość 0,3-1,6m (typowo 0,6m)	m3	257,20
1.3.2	KNR 201/206/4 (2)	D-02.00.01 / D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z załadunkiem urobku i transportem wraz z utylizacją - korytowanie pod konstrukcję projektowanych nawierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:				
			941+791,3	1 732,300000	
			RAZEM:	1 732,300000	m3
1.3.3	KNR 231/104/7	D-04.04.02	Wykonanie nasypu wraz z kosztem pozyskania materiału	m3	102,80
1.4	Element		Ścieżka rowerowa - konstrukcja podstawowa		
1.4.1	KNR 231/310/5	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 8 S grubość warstwy 5cm	m2	1 983,29
1.4.2	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Wykonanie warstwy kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość 30cm	m2	1 983,29
1.5	Element		Ciąg pieszo-rowerowy - konstrukcja podstawowa		
1.5.1	KNR 231/310/5	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 8 S grubość warstwy 5cm	m2	78,82
1.5.2	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Wykonanie warstwy kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość 30cm	m2	78,82
1.6	Element		Ścieżka rowerowa - w obrębie skrzyżowań, przejazdów, przejść pieszych		
1.6.1	Kalkulacja własna		Barwienie z masy chemoutwardzalnej uszorstnionej kruszywem - REMO 2000 FLEX lub równoważna w zakresie elastyczności i właściwości antypoślizgowych	m2	1 350,09
1.6.2	KNR 231/310/5	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 8 S grubość warstwy 5cm	m2	1 350,09
1.6.3	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Wykonanie warstwy kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość 30cm	m2	1 350,09

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7	Element		Ścieżka rowerowa - w obrębie wyniesionych przejść dla pieszych		
1.7.1	Kalkulacja własna		Barwienie z masy chemoutwardzalnej uszorstnionej kruszywem - REMO 2000 FLEX lub równoważna w zakresie elastyczności i właściwości antypoślizgowych	m2	48,83
1.7.2	KNR 231/310/5	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 8 S grubość warstwy 5cm	m2	48,83
1.7.3	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, E2?130 Mpa - grubość 26cm	m2	48,83
1.7.4	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa kamiennego łamanego stab. mech 0/63 mm, E2?80 Mpa - grubość 20cm	m2	48,83
1.8	Element		Chodniki - konstrukcja podstawowa		
1.8.1	KNR 231/511/3 (1)	D-08.02.02	Warstwa ścieralna - betonowa kostka brukowa typu Behaton bez fazowania koloru szarego na pods. cem-piasek gr. 3cm	m2	3 906,25
1.8.2	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego łamanego stab. mech 0/31,5 mm - grubość 25cm	m2	3 906,25
1.9	Element		Chodniki - przejścia dla pieszych		
1.9.1	KNR 231/511/3 (1)	D-08.02.02	Warstwa ścieralna - betonowa kostka brukowa integracyjna o kolorze czerwonym na pods. cem-piasek gr. 3cm	m2	114,58
1.9.2	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego łamanego stab. mech 0/31,5 mm - grubość 25cm	m2	114,58
1.10	Element		Chodniki - przystanki komunikacji miejskiej		
1.10.1	KNR 231/511/3 (1)	D-08.02.02	Warstwa ścieralna - betonowa kostka brukowa integracyjna o kolorze żółtym na pods. cem-piasek gr. 3cm	m2	32,99
1.10.2	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego łamanego stab. mech 0/31,5 mm - grubość 25cm	m2	32,99
1.11	Element		Chodniki - w obrębie wyniesionych przejść dla pieszych		
1.11.1	KNR 231/511/3 (2)	D-08.02.02	Warstwa ścieralna - betonowa kostka brukowa typu Behaton bez fazowania koloru czerwonego na pods. cem-piasek gr. 3cm	m2	39,71
1.11.2	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego łamanego stab. mech 0/31,5 mm - grubość 20cm	m2	39,71
1.11.3	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa kamiennego łamanego stab. mech 0/63 mm, E2?80 Mpa - grubość 20cm	m2	39,71
1.12	Element		Zatoka autobusowa		
1.12.1	Kalkulacja własna		Warstwa z betonu cementowego klasy C35/45 (dylatowanego i dyblowanego) - grubość 20cm	m2	235,44
1.12.2	KNR 231/109/1		Podbudowa zasadnicza - chudy beton C8/10 - grubość 15cm	m2	235,44
1.12.3	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego łamanego stab. mech 0/31,5 mm - grubość 25cm	m2	235,44
1.12.4	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego łamanego stab. mech 0/63 mm - grubość 25cm	m2	235,44
1.13	Element		Zjazdy publiczne		
1.13.1	KNR 231/511/3 (1)	D-08.02.02	Warstwa ścieralna - betonowa kostka brukowa typu Behaton bez fazowania koloru szarego na pods. cem-piasek gr. 3cm	m2	68,35
1.13.2	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego łamanego stab. mech 0/31,5 mm, E2?130 Mpa - grubość 20cm	m2	68,35
1.13.3	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa kamiennego łamanego stab. mech 0/63 mm, E2?80 Mpa - grubość 20cm	m2	68,35
1.14	Element		Ciąg pieszo-rowerowy w obrębie mostu		
1.14.1	AT 3/102/1	D-01.02.04	Frezowanie warstwy ścieralnej gr. 5 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m2	81,50
1.14.2	KNR 231/310/5	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 8 S grubość warstwy 5cm	m2	81,50
1.15	Element		Odtworzenie warstwy ścieralnej		
1.15.1	AT 3/102/1	D-01.02.04	Frezowanie warstwy ścieralnej gr. 5 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m2	724,65
1.15.2	KNR 231/310/5	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 8 S grubość warstwy 5cm	m2	724,65
1.16	Element		Bezpiecznik		
1.16.1	KNR 231/511/3 (2)	D-08.02.02	Warstwa ścieralna - betonowe płyty chodnikowe 50x50x7 na pods. cem-piasek gr. 3cm	m2	34,22
1.16.2	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego łamanego stab. mech 0/31,5 mm - grubość 25cm	m2	34,22
1.17	Element		Chodnik - płyty naprowadzające z rowkami		
1.17.1	KNR 231/511/3 (2)	D-08.02.02	Warstwa ścieralna - płyty chodnikowe z rowkami naprowadzającymi 40x40x8 na pods. cem-piasek gr. 3cm	m2	20,45
1.17.2	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego łamanego stab. mech 0/31,5 mm - grubość 25cm	m2	20,45
1.18	Element		Zieleniec		
1.18.1	KNR 201/510/1	D-06.01.01	Warstwa humusu obsiana trawą w ilości 0,02 - 0,03 kg/m2 gr. 15 cm	m2	4 781,88
1.19	Element		Elementy ulic		
1.19.1	KSNR 6/403/4	D-08.01.01 / D-08.01.01A	Wykonanie krawężnika betonowego 20/30cm wraz z ławą z betonu cementowego	m	104,80
1.19.2	KSNR 6/403/5	D-08.01.01 / D-08.01.01A	Wykonanie krawężnika kamiennego 20/30cm wraz z ławą z betonu cementowego	m	74,77

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.19.3	KSNR 6/403/4	D-08.01.01 / D-08.01.01A	Wykonanie krawężnika betonowego wyniesionego na 12cm z ściekiem z dwóch rzędów kostki betonowej wraz z podsypką cementowo-piaskową i ławą z betonu cementowego	m	208,60
1.19.4	KSNR 6/403/5	D-08.01.01 / D-08.01.01A	Wykonanie krawężnika kamiennego wyniesionego na 12cm z ściekiem z dwóch rzędów kostki betonowej wraz z podsypką cementowo piaskową i ławą z betonu cementowego	m	48,20
1.19.5	KSNR 6/403/4	D-08.01.01 / D-08.01.01A	Wykonanie krawężnika betonowego obniżonego 2cm z ściekiem z dwóch rzędów kostki betonowej wraz z podsypką cementowo-piaskową i ławą z betonu cementowego	m	107,90
1.19.6	KSNR 6/403/5	D-08.01.01 / D-08.01.01A	Wykonanie krawężnika kamiennego obniżonego 2cm z ściekiem z dwóch rzędów kostki betonowej wraz z podsypką cementowo piaskową i ławą z betonu cementowego	m	14,90
1.19.7	KSNR 6/403/5	D-08.01.01 / D-08.01.01A	Wykonanie krawężnika kamiennego obniżonego 0cm z ściekiem z dwóch rzędów kostki betonowej wraz z podsypką cementowo piaskową i ławą z betonu cementowego	m	8,50
1.19.8	KSNR 6/403/5	D-08.01.01 / D-08.01.01A	Wykonanie krawężnika peronowego Kassel Kerbwraz z ławą z betonu cementowego	m	128,00
1.19.9	KNR 231/607/4	D-08.01.01 / D-08.01.01A	Wykonanie 2 rzędów z kostki betonowej Holland w koloru szaregowraz z podsypką cementowo piaskową i ławą z betonu cementowego - rozdzielanie nawierzchni	m	1 809,50
1.19.10	KNR 231/607/4	D-08.01.01 / D-08.01.01A	Ściek z 2 rzędów kostki koloru szarego wraz z podsypką cementowo piaskową i ławą z betonu cementowego - rozdzielanie nawierzchni	m	95,00
1.19.11	KNR 231/607/4	D-08.01.01 / D-08.01.01A	Ściek z 4 rzędów kostki koloru szarego wraz z podsypką cementowo piaskową i ławą z betonu cementowego - rozdzielanie nawierzchni	m	127,00
1.19.12	KSNR 6/404/5	D-08.03.01	Wykonanie obrzeża betonowego o wymiarach 30x8 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową i ławą z betonu cementowego	m	
1.20	Element		Elementy dodatkowe		
1.20.1	Kalkulacja własna		Bariera	m	12,00
1.20.2	Kalkulacja własna		Barierosiedziska	m	12,00
1.20.3	Kalkulacja własna		Przykanalik (przebudowa wpustów)	m	34,10
1.20.4	Kalkulacja własna		Wpust deszczowy do przebudowy	szt	2,00
1.20.5	Kalkulacja własna		Wiata przystankowa 1.5x6.0m	szt	2,00
1.20.6	Kalkulacja własna		Regulacja wysokościowa studni elektrycznych	szt	2,00
1.20.7	Kalkulacja własna		Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych	szt	10,00
1.20.8	Kalkulacja własna		Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych	szt	6,00
1.20.9	Kalkulacja własna		Regulacja wysokościowa studni ciepłowniczych	szt	3,00
1.21	Element		Oznakowanie pionowe		
1.21.1	KNR 231/702/2		Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych	szt	43,00
1.21.2	KNR 231/703/2		Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, - Tablice typu A	szt	1,00
1.21.3	KNR 231/703/2		Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, - Tablice typu B	szt	1,00
1.21.4	KNR 231/703/2		Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, - Tablice typu C	szt	38,00
1.21.5	KNR 231/703/2		Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, - Tablice typu D	szt	32,00
1.21.6	KNR 231/703/1		Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, - Tablice typ T	szt	8,00
1.21.7	KNR 231/703/1		Pylon U-5	szt	2,00
1.21.8	Kalkulacja własna		Przestawienie słupków i znaków		
	Wyliczenie ilości robót:				
			23+11	34,000000	
			RAZEM:	34,000000	szt 34,00
1.22	Element		Oznakowanie poziome		
1.22.1	KNR 231/706/3		Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
			6,72+3,84+4,8+5,04+8,16+22,92+33,36+8,94+13,14+86,5+86,5+2,1+24,375+6,84+74,1+44,354+10,44	442,129000	
			RAZEM:	442,129000	m2 442,13
1.22.2	Kalkulacja własna		Oznakowanie powierzchni przejazdu dla rowerów barwą czerwoną	m2	450,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.23	Grupa		UL. LUBLAŃSKA		
1.23.1	Element		Prace pomiarowe		
1.23.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	kpl	1,00
1.23.2	Element		Roboty rozbiórkowe		
1.23.2.1	KNR 231/815/1	D-01.02.04	Likwidacja istniejącej nawierzchni chodnika i zjazdów płyt betonowych oraz gruntowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:				
			423,57+4,99+5,58+2,57	436,710000	
			RAZEM:	436,710000	m2
1.23.2.2	KNR 231/804/1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m2	428,56
1.23.2.3	KNR 231/813/2	D-01.02.04	Likwidacja istniejącego krawężnika/obrzeża/ścieku wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:				
			195+202,3+188,5	585,800000	
			RAZEM:	585,800000	m
1.23.3	Element		Roboty ziemne		
1.23.3.1	KNR 201/206/4 (2)	D-01.02.02	Mechaniczne zdjęcie warstwy humusu lub nieośnego gruntu sztucznego (mieszanina humusu, gruzu, kruszywa, żwiru, szlaki, piasku, żużlu, niesortu) wraz z wywozem i utylizacją materiału z urobku; w pasie robót oraz w pasie max 2 m od krawężnika lub obrzeża projektowanych nawierzchni. Grubość 0,3-1,6m (typowo 0,6m)	m3	120,20
1.23.3.2	KNR 201/206/4 (2)	D-02.00.01 / D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z załadunkiem urobku i transportem wraz z utylizacją - korytowanie pod konstrukcję projektowanych nawierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:				
			215+96,2	311,200000	
			RAZEM:	311,200000	m3
1.23.3.3	KNR 231/104/7	D-04.04.02	Wykonanie nasypu wraz z kosztem pozyskania materiału	m3	2,20
1.23.4	Element		Ścieżka rowerowa - konstrukcja podstawowa		
1.23.4.1	KNR 231/310/5	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 8 S grubość warstwy 5cm	m2	565,71
1.23.4.2	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Wykonanie warstwy kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość 30cm	m2	565,71
1.23.5	Element		Ścieżka rowerowa - w obrębie skrzyżowań, przejazdów, przejść pieszych		
1.23.5.1	Kalkulacja własna		Barwienie z masy chemoutwardzalnej uszorstnionej kruszywem - REMO 2000 FLEX lub równoważna w zakresie elastyczności i właściwości antypoślizgowych	m2	4,82
1.23.5.2	KNR 231/310/5	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 8 S grubość warstwy 5cm	m2	4,82
1.23.5.3	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Wykonanie warstwy kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość 30cm	m2	4,82
1.23.6	Element		Chodniki - konstrukcja podstawowa		
1.23.6.1	KNR 231/511/3 (1)	D-08.02.02	Warstwa ścieralna - betonowa kostka brukowa typu Behaton bez fazowania koloru szarego na pods. cem-piasek gr. 3cm	m2	391,11
1.23.6.2	KNR 231/114/5	D-04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego łamanego stab. mech 0/31,5 mm - grubość 25cm	m2	391,11
1.23.7	Element		Zieleniec		
1.23.7.1	KNR 201/510/1	D-06.01.01	Warstwa humusu obsiana trawą w ilości 0,02 - 0,03 kg/m2 gr. 15 cm	m2	239,29
1.23.8	Element		Elementy ulic		
1.23.8.1	KSNR 6/403/4	D-08.01.01 / D-08.01.01A	Wykonanie krawężnika betonowego 20/30cm wraz z ławą z betonu cementowego	m	9,00
1.23.8.2	KSNR 6/403/4	D-08.01.01 / D-08.01.01A	Wykonanie krawężnika betonowego wyniesionego na 12cm z ściekiem z dwóch rzędów kostki betonowej wraz z podsypką cementowo-piaskową i ławą z betonu cementowego	m	192,40
1.23.8.3	KNR 231/607/4	D-08.01.01 / D-08.01.01A	Wykonanie 2 rzędów z kostki betonowej Holland w koloru szaregowraz z podsypką cementowo piaskową i ławą z betonu cementowego - rozdzielenie nawierzchni	m	193,90
1.23.8.4	KSNR 6/404/5	D-08.03.01	Wykonanie obrzeża betonowego o wymiarach 30x8 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową i ławą z betonu cementowego	m	209,80
1.23.9	Element		Elementy dodatkowe		
1.23.9.1	Kalkulacja własna		Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych	szt	7,00
1.23.9.2	Kalkulacja własna		Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych	szt	2,00
1.23.10	Element		Oznakowanie pionowe		
1.23.10.1	KNR 231/702/2		Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych	szt	2,00
1.23.10.2	KNR 231/703/2		Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, - Tablice typu C	szt	4,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.23.10.3	Kalkulacja własna		Przestawienie słupków i znaków		
	Wyliczenie ilości robót:				
		9+6	15,000000		
		RAZEM:	15,000000	szt	15,00
1.23.11	Element		Oznakowanie poziome		
1.23.11.1	Kalkulacja własna		Piktogram P-23	m2	3,97
1.23.12	Grupa		ZIELEŃ		
1.23.12.1	Element		Element		
1.23.12.1.1	Kalkulacja własna		Wycinka kolidującej zieleni wraz z opłatami urzędowymi	kpl	1,00
1.23.12.1.2	Kalkulacja własna		Nasadzenia zastępcze	kpl	1,00