

## **Przedmiar robót**

Lokalizacja ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2302B - UL. SIENKIEWICZA W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ ZE ZJAZDAMI, Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ  
CZARNA BIAŁOSTOCKA, POWIAT BIAŁOSTOCKI, WOJ. PODLASKIE

Inwestor BURMISTRZ CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ  
UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA

Biuro kosztorysowe DROMOBUD Sp. z o.o. ul. 1000 - Lecia Państwa Polskiego 4/418, 15-111 Białystok

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
			<b>D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
			<b>D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIŃNYM</b>		
1		D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym km 0+000,00-0+755,67 0,755.67 km	km trasy	0,7557
			<b>D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
			<b>D.01.02.01.11 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 CM</b>		
2		D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cmzgodnie z zał. Nr 5 6 szt.	szt	6
3		D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cmzgodnie z zał. Nr 5 9 szt.	szt	9
4		D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cmzgodnie z zał. Nr 5 6 szt.	szt	6
5		D.01.02.01.11	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport dłuźyc na odległość do 2km0,07x6+0,20x9+0,24x6=3,66 mp	m-p	3,66
6		D.01.02.01.11	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km0,05x6+0,07x9+0,17x6=1,95 mp	m-p	1,95
7		D.01.02.01.11	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km0,06x6+0,17x9+0,42x6=4,41 mp	m-p	4,41
			<b>D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM</b>		
8		D.01.02.01.12	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cmzgodnie z zał. Nr 5 4 szt.	szt	4
9		D.01.02.01.12	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cmzgodnie z zał. Nr 5 1 szt.	szt	1
10		D.01.02.01.12	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport dłuźyc na odległość do 2km0,30x4+0,42x1=1,62 mp	m-p	1,62
11		D.01.02.01.12	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km0,28x4+0,45x1=1,57 mp	m-p	1,57
12		D.01.02.01.12	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km0,77x4+1,35x1=4,43 mp	m-p	4,43
			<b>D.01.02.01.13 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY PONAD 55 CM</b>		
13		D.01.02.01.13	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75 cmzgodnie z zał. Nr 5 1 szt.	szt	1
14		D.01.02.01.13	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport dłuźyc na odległość do 2km0,77 mp	m-p	0,77
15		D.01.02.01.13	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km0,88 mp	m-p	0,88
16		D.01.02.01.13	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km2,62 mp	m-p	2,62
			<b>D.01.02.01.20 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW LUB KRZAKÓW</b>		
17		D.01.02.01.20	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni zgodnie z zał. Nr 6 21,00 m <sup>2</sup> =0,0021 ha	ha	0,0021
18		D.01.02.01.20	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km429x0,0021=0,90 mp	m-p	0,9
			<b>D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>		
			<b>D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM</b>		
19		D.01.02.02.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) . Grubość warstwy do 20 cmzgodnie z zał. Nr 4 181,93/0,20=909,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	909,65
20		D.01.02.02.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Wywóz humusu zgodnie z zał. Nr 4 181,93 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	181,93
			<b>D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>		
			<b>D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH</b>		
21		D.01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni średnio 5 cmzgodnie z zał. Nr/ark. 6/2 113,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	113
22		D.01.02.04.22	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowładowczym na odległość 1km113,00x0,05=5,65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,65
			<b>D.01.02.04.23 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z BETONU</b>		
23		D.01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cmzgodnie z zał. nr/ark. 6/2 8,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8
24		D.01.02.04.23	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowładowczym na odległość 1km8,00x0,15=1,20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,2
			<b>D.01.02.04.27 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT DROGOWYCH BETONOWYCH</b>		
25		D.01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z trylinki zgodnie z zał. Nr/ark. 6/2 209,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	209,5
26		D.01.02.04.27	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowładowczym na odległość 1km209,50x0,15=31,42 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	31,42
			<b>D.01.02.04.28 ROZEBRANIE CHODNIKÓW Z PŁYT BETONOWYCH</b>		
27		D.01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cmzgodnie z zał. Nr/ark. 6/2 36,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36
28		D.01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cmzgodnie z zał. Nr/ark. 6/2 1595,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.595,5
29		D.01.02.04.28	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowładowczym na odległość 1km1595,5x0,07+36x0,05=113,48 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	113,48
			<b>D.01.02.04.29 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>		
30		D.01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm.zgodnie z zał. Nr/ark. 6/2 210,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	210
31		D.01.02.04.29	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowładowczym na odległość 1km210,00x0,08=16,80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16,8
			<b>D.01.02.04.40 ROZEBRANIE ELEMENTÓW BETONOWYCH</b>		
32		D.01.02.04.40	Usunięcie gazonów 215 szt.	szt.	215
33		D.01.02.04.40	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki nawierzchni brukowcowej przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu z rozbiórki samochodem samowładowczym.0,31x0,35x0,20x115=2,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,5

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>D.01.02.04.41 ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH</b>		
34		D.01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowazgodnie z zał. nr/ark. 6/2 747,50 m	m	747,5
35		D.01.02.04.41	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowładowczym na odległość 1km747,5x0,15x0,30=33,63 m3	m3	33,63
			<b>D.01.02.04.44 ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH</b>		
36		D.01.02.04.44	Rozebranie obrzeży trawnikowych 6x20 cm - podsypka piaskowazgodnie z zał. nr/ark. 6/2 853,00 m	m	853
37		D.01.02.04.44	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowładowcze853,00x0,06x0,20=10,24 m3	1 m3	10,24
			<b>D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH</b>		
38		D.01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków. zgodnie z projektem org. ruchu28 szt. w tym 9 szt. do ponownego ustawienia	szt	28
			<b>D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH</b>		
39		D.01.02.04.83	Zdjęcie znaków lub drogowskazów zgodnie z projektem org. ruchu16 szt. w tym 3 szt. do ponownego ustawienia	szt	16
			<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>		
			<b>D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V</b>		
			<b>D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW NA ODKŁAD</b>		
40		D.02.01.01.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład poza plac budowy, z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Koparką w gruncie kat.III-IV transport samochodami.zgodnie z zał. Nr 2 706,11 m3	m3	706,11
			<b>D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V</b>		
41		D.02.01.01.11	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-IIIzgodnie z zał. Nr 7 116,29 m2	m2	116,29
			<b>D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW</b>		
			<b>D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU</b>		
42		D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi - dokop. Koparką w gruncie kat.I-II transport samochodami.zgodnie z zał. Nr 3 73,93 m3	m3	73,93
43		D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi - dokop w gruncie kat.I-II.Objętość gruntu niewyasadzinowego gr. 20 cm zgodnie z zał. Nr 8 na ścieżce rowerowej/ CPR 2638,7*0,2	m3	527,74
			razem	m3	527,74
44		D.02.03.01.14	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z dokopu. 73,93+527,74	m3	601,67
			razem	m3	601,67
45		D.02.03.01.14	Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnyymi 73,93+527,74	m3	601,67
			razem	m3	601,67
46		D.02.03.01.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-IIIzgodnie z zał. Nr 7 319,02 m2	m2	319,02
47		D.02.03.01.14	Transport wody beczkowitzem. Na odległość do 1 km.napelnienie beczkowitzu z wodociągu. 601,67*0,03	m3	18,0501
			razem	m3	18,0501
			<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
			<b>D.03.02.01.A KANALIZACJA TELEKOMUNIKACYJNA I ENERGETYCZNA</b>		
			<b>D.03.02.01.70 REGULACJA PIONOWA STUDNI TELEKOMUNIKACYJNYCH</b>		
48		D.03.02.01.70	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych 9 szt.	szt.	9
49		D.03.02.01.70	Wymiana pokryw studni telekomunikacyjnych8 szt.	szt.	8
50		D.03.02.01.70	Założenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm na istniejących przewodach telekomunikacyjnychzgodnie z zał. Nr 9 rura osłonowa dwudzielna 45 rura osłonowa dwudzielna dodatkowa 45	m	45
			razem	m	90
			<b>D.03.02.01.B REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>		
			<b>D.03.02.01.70 REGULACJA PIONOWA ZASUW WODOCIĄGOWYCH</b>		
51		D.03.02.01.70	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych 6 szt.	szt.	6
52		D.03.02.01.70	Regulacja pionowa studni kanalizacji deszczowej 2 szt.	szt.	2
			<b>D.04.00.00 POBUDOWY</b>		
			<b>D.04.04.02 POBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>D.04.04.02.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>		
53		D.04.04.02.24	Podbudowy z kruszyw łamanych C50/30. Warstwa o grubości 10 cm.zgodnie z zał. Nr 8 ścieżka rowerowa/ CPR 2476,8	m2	2.476,8
			razem	m2	2.476,8
54		D.04.04.02.24	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30. Warstwa o grubości 15 cm zgodnie z zał. Nr 8 na ścieżce rowerowej/ CPR 162	m2	162
			razem	m2	162
			<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>		
			<b>D.05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>		
			<b>D.05.03.23.12. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM</b>		
55		D.05.03.23.12.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolorowej grubości 80mm. zgodnie z zał. Nr 8 na ścieżce rowerowej/ CPR 2638,7	1m2	2.638,7
			razem	1m2	2.638,7
56		D.05.03.23.12.	Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 3 cm. Zagęszczana mechanicznie zgodnie z zał. Nr 8 na ścieżce rowerowej/ CPR 2638,7	m2	2.638,7
			razem	m2	2.638,7
			<b>D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
			<b>D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>		
			<b>D.06.01.01.21 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP PRZY GRUBOŚCI HUMUSU DO 5 CM</b>		
57		D.06.01.01.21	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm zgodnie z zał. 4 36,73/0,05	m2	734,6
			razem	m2	734,6
			<b>D.06.01.01.60 UMOCNIE NIE DNA ROWÓW I ŚCIEKÓW PŁYTAMI PREFABRYKOWANYMI</b>		
58		D.06.01.01.60	Umocnienie skarp gazonami typu półksiężyc dl.31szer.35wys.20 cm z rozbiórki 100 szt.	szt.	100
			<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
			<b>D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME</b>		
			<b>D.07.01.01.12 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE PRZERYWANE</b>		
59		D.07.01.01.12	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - mechanicznyzgodnie z projektem stałej organizacji ruchu, zał. Nr 3- linia P-1e 0,36 m2	m2	0,36
			<b>D.07.01.01.13 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH</b>		
60		D.07.01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechanicznyzgodnie z projektem organizacji ruchu- linia P-10 52,25 m2- linia P-11 51,50 m2- linia P-18 1,20 m3- linia P-23 23,83 m2- powierzchnia koloru czerwonego przy przejeździe rowerowym 66,00 m2RAZEM 194,78 m2 w tym 66,00 m2 koloru czerwonego	m2	194,78
			<b>D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
			<b>D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH</b>		
61		D.07.02.01.41	Słupki z rur stalowych # 70 mmzgodnie z proj. organizacji ruchu36 szt.	szt	36
62		D.07.02.01.41	Słupki z rur stalowych # 70 mmzgodnie z proj. organizacji ruchu, ustawienie słupków uprzednio zdemontowanych 9 szt.	szt	9
			<b>D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBLASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW</b>		
63		D.07.02.01.44.	Pionowe znaki drogowe z folii odblaskowej. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjnezgodnie z proj. organizacji ruchu 38 szt.	szt	38
64		D.07.02.01.44.	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne zgodnie z proj. organizacji ruchuUstawienie znaków uprzednio rozebranych.zgodnie z proj. organizacji ruchu 3 szt.	szt	3
			<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>		
			<b>D.08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>		
			<b>D.08.01.01.12 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 20x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM</b>		
65		D.08.01.01.12	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15.zgodnie z zał. Nr 8 356,1*0,09	m3	32,049
			razem	m3	32,049
66		D.08.01.01.12	Krawężniki betonowe bez ław. Wystające o wym.20x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm zgodnie z zał. Nr 8 na ścieżce rowerowej/CPR 356,1	m	356,1
			razem	m	356,1
			<b>D.08.01.01.33. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 20x22 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM</b>		
67		D.08.01.01.33.	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15. zgodnie z zał. Nr 8		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			181,2*0,065	m3	11,778
			razem	m3	11,778
68		D.08.01.01.33.	Krawężniki betonowe bez ław najazdowe 20x22 cm - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm zgodnie z zał. Nr 8 na ścieżce rowerowej/CPR 181,2	m	181,2
			razem	m	181,2
			<b>D.08.02.01 CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH</b>		
			<b>D.08.02.01.12 WYKONANIE CHODNIKÓW Z PŁYT BETONOWYCH 50x50x7 CM</b>		
69		D.08.02.01.12	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm. Wypełnienie spoin zaprawą cementową (dodatkowo środkowy rząd płytek wklejony na zaprawę cementową)na przejeździe kolei wąskotorowej 6,00 m2	m2	6
			<b>D.08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE</b>		
			<b>D.08.03.01.11. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 20x6 CM</b>		
70		D.08.03.01.11.	Obrzeża betonowe z wykonaniem ławy z piasku o wymiarach 0,12x0,05 m. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem zgodnie z zał. Nr 8 ścieżka rowerowa/ CPR 549,5	m	549,5
			razem	m	549,5
			<b>D.08.03.01.12. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ 25x25 CM</b>		
71		D.08.03.01.12	Ławy betonowe 25x25 cm z oporem pod obrzeża 8x30 zgodnie z zał. Nr 8 na ścieżce rowerowej/ CPR 1055,7*0,043 na przejeździe kolei wąskotorowej 16*0,043	1 m3	45,3951
				1 m3	0,688
			razem	1 m3	46,0831
72		D.08.03.01.12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową zgodnie z zał. Nr 8 na ścieżce rowerowej/ CPR 1055,7 na przejeździe kolei wąskotorowej 16	m	1.055,7
				m	16
			razem	m	1.071,7