

**Budowa ulicy 01KL od ulicy Pileckiego do Białostockiej w Zambrowie**

**Tabela przedmiaru robót**

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 1. D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D.01.01.01.00]</b>		
			<b>Dział nr 1.1. D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>		
1	KNNR 1 0111-0100	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego 01KDL: 0,79208 Pileckiego: 0,09815 Świerkowa: 0,04499	km trasy	0,9352    0,79208 0,09815 0,04499
			<b>Dział nr 1.2. D.01.02.01.3 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm</b>		
2	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm. Wywiezienie i zagospodarowanie drewna oraz utylizacja karp.	szt	1,0000
3	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 75 - 90 cm. Wywiezienie i zagospodarowanie drewna oraz utylizacja karp.	szt	3,0000
			<b>Dział nr 1.3. D.01.02.04.2 Rozebranie barier ochronnych stalowych</b>		
4	KNNR 6 0808-0100		Rozebranie barier ochronnych stalowych z utylizacją	m	68,0000
			<b>Dział nr 1.4. D.01.02.04.2 Rozebranie przepustów z rur żelbetowych</b>		
5	KNKRB 6 0604-08		Rozebranie przepustu pod drogą z rur żelbetowych o śr. 100 cm z wywozem i utylizacją gruzu	m	12,0000
6	KNKRB 6 0604-05		Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 40 cm, z wywozem i utylizacją gruzu	m	32,0000
			<b>Dział nr 1.5. D.01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych 20x30 i 15x30 [D.01.02.04]</b>		
7	KNR 2-31 0813-0400	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki: 24+39	m	63,0000  63,00000
8	KNR 2-31 0813-0300	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 95	m	95,0000  95,00000
9	KNR 2-31 0812-0300	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 85*0,075+73*0,0675	m3	11,3025  11,30250
10	KNR 4-01 0108-1900	D.01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych samochodami samowładowczymi na odległość do 3 km	m3	19,6875

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			85*0,20*0,3+73*0,15*0,30+11,3025		19,68750
			<b>Dział nr 1.6. D.01.02.04.27 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej [D.01.02.04]</b>		
11	KNR 2-31 0811-0100	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm	m2	232,0000
			118+11+79+24		232,00000
12	KNR 2-31 0811-0100	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm. Kostka do ponownego wbudowania.	m2	92,0000
			13+61+18		92,00000
13	KNR 4-01 0108-1900	D.01.02.04	Wywóz materiałów z rozbieranych konstrukcji samochodami skrzyniowymi na odległość do 3 km	m3	21,2800
			232*0,06+92*0,08		21,28000
			<b>Dział nr 1.7. D.01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych [D.01.02.04.44]</b>		
14	KNNR 6 0806-0700	D.01.02.04 .44	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa.	m	165,0000
			chodnik: 7+46+25+9+78		165,00000
15	KNR 4-01 0108-1900	D.01.02.04 .44	Wywóz gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km	m3	1,9800
			165*0,06*0,2		1,98000
			<b>Dział nr 1.8. D.01.02.04.22 Rozebranie konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego [DD.01.02.04]</b>		
16	KNR SEK 06-01 0103-1001	DD.01.02.0 4	Frezowanie nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową na głębokość 10-12 cm przy użyciu frezarki Wirtgen W1000C, z odwiezieniem destruktu na place składowe samochodem samowyładowczym o ładowności 10-15t	m2	896,0000
			896		896,00000
17	KNR 2-31 0802-0700	DD.01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego grubości 20-25 cm	m2	896,0000
			896		896,00000
18	KNR 2-31 0802-0300		Mechaniczne rozebranie ulepszonych podłoża grubości 15-20 cm	m2	896,0000
19	KNR 4-01 0108-1900	D.01.02.04 .44	Wywóz gruzu z rozbieranych konstrukcji podbudów samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km	m3	492,8000
			896*0,55		492,80000
			<b>Dział nr 1.9. D.01.02.04.4 Rozbiórki umocnienia skarp z brukowca</b>		
20	Kalkulacja własna		Rozebranie umocnień skarp rowu z kamienia brukowego z zagospodarowaniem bruku		58,0000
			58		58,00000
			<b>Dział nr 1.10. D.01.02.02.3 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 16-25 cm</b>		
21	KNNR 1 0113-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy 20 - 25 cm.	m2	8420,0000
			8420		8420,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 2. D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE</b> <b>[D.02.01.01.00]</b>		
			<b>Dział nr 2.1. D.02.01.01.12 Wykonanie wykopów z odwiezieniem urobku</b> <b>[D.D.02.01.01]</b>		
22	KNNR 1 0202-0802	D.D.02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 10-15t	m <sup>3</sup>	2502,7800
			2502,78		2502,78000
			<b>Dział nr 2.2. D.02.03.01.2 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu.</b>		
23	KNNR 1 0407-0102		Formowanie i zagęszczanie nasypów. Nasypy z gruntu kat.I-II wraz z kosztem pozyskania i transportu gruntu.	m <sup>3</sup>	2302,9700
			wg tabeli robót ziemnych: 2302,97		2302,97000
			<b>Dział nr 3. D.08.00.00 Elementy ulic</b> <b>[D.08.00.00]</b>		
			<b>Dział nr 3.1. D.08.01.01 Ustawienie krawężników kamiennych 20x30 i betonowych 15x30 na ławie betonowej</b> <b>[D.08.01.01]</b>		
24	KNNR 6 0403-0600	D.08.01.01	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	m	166,0000
			166		166,00000
25	KNNR 6 0403-0500		Krawężniki kamienne obniżone o wymiarach 20x25 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	m	180,0000
			180		180,00000
26	KNNR 6 0403-0400		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	m	83,0000
			ulica Pileckiego: 83		83,00000
27	KNNR 6 0403-0400		Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 20x22 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	m	15,0000
			ul. Pileckiego: 15		15,00000
28	KNNR 6 0403-0300	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa.	m	1423,0000
			1423		1423,00000
29	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	m	388,0000
			388		388,00000
			<b>Dział nr 3.2. D.08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8cm</b> <b>[D.08.03.01]</b>		
30	KNNR 2-31 0402-0300	D.08.03.01	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m <sup>3</sup>	66,3860
			1747*(0,23*0,1+0,15*0,1)		66,38600
31	KNNR 6 0404-0500	D.08.03.01	Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	1747,0000
			1747		1747,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 3.3. D.05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej [D.05.03.01]</b>		
32	KNNR 6 0302-0200		Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka rzędowa - wys.kostki 16 cm - 15/17 cm pierścień ronda: 98	m2	98,0000 98,00000
33	KNNR 6 0302-0500		Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka nieregularna - 8/11cm poszerzenia wlotów: 2*11 wyniesione skrzyżowanie: 178	m2	200,0000 22,00000 178,00000
			<b>Dział nr 3.4. D.08.02.02 Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6cm [D.08.02.02]</b>		
34	KNNR 6 0502-0200	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara chodniki: 385-6*4*0,7	m2	368,2000 368,20000
35	KNNR 6 0502-0201	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa wypełnienie wysepek: 85-6*4*0,7	m2	68,2000 68,20000
			<b>Dział nr 3.5. D.08.02.01.1 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm. Płyty wskaźnikowe z guzkami na przejściach dla pieszych - dwa rzędy. [D.08.02.01]</b>		
36	KNNR 6 0503-0100	D.08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem płytki wskaźnikowe na przejściach: 12*4*0,7	m2	33,6000 33,60000
			<b>Dział nr 3.6. D.10.07.01 Zjazdy na posesje [D.10.07.01]</b>		
37	KNNR 6 0502-0301	D.10.07.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka z rozbiórki. zjazdy: 332	m2	332,0000 332,00000
			<b>Dział nr 4. D.04.00.00 POBUDOWA [D.04.00.00]</b>		
			<b>Dział nr 4.1. D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem [D.04.01.01]</b>		
38	KNNR 6 0103-0300	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) koryto pod jezdnię: 6167 wyspa środkowa: 98 poszerzenia wlotów: 2*11 wysepki kanalizujące: 85 wyniesione skrzyżowanie: 178 ścieżka rowerowa: 2404 chodniki: 385 wyspy: 85	m2	9756,0000 6167,00000 98,00000 22,00000 85,00000 178,00000 2404,00000 385,00000 85,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			zjazdy z kostki: 332		332,00000
			<b>Dział nr 4.2. D.04.05.01.12 Wykonanie ulepszanego podłoża, warstwy mrozochronnej z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2 [D.04.05.01]</b>		
39	KNNR 6 0109-0300		Ulepszone podłoże, warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2 . Grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2	7527,3000
			jezdnia: 6167+1423*0,3+346*0,35+98*0,35		6749,30000
			zjazdy z kostki: 332		332,00000
			zjazdy bitumiczne: 148		148,00000
			pierścień ronda z kostki kamiennej: 98		98,00000
			poszerzenia wlotów z kostki kamiennej: 22		22,00000
			wyniesione skrzyżowanie z kostki kamiennej: 178		178,00000
40	KNNR 6 0109-0100	D.04.05.01	Ulepszone podłoże, warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2 . Grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	2256,0000
			ścieżka rowerowa: 2404-148		2256,00000
			<b>Dział nr 4.3. D.04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego [D.04.04.02]</b>		
41	KNNR 6 0113-0200	D.04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C5030. Warstwa grubości 22 cm	m2	6647,0000
			jezdnia: 6167		6167,00000
			zjazdy z kostki: 332		332,00000
			zjazdy bitumiczne: 148		148,00000
42	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C5030. Warstwa grubości 15 cm	m2	2256,0000
			ścieżka rowerowa: 2404-148		2256,00000
			<b>Dział nr 4.4. D.04.04.01 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego [D.04.04.02]</b>		
43	KNNR 6 0112-0600		Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa grubości 15 cm	m2	470,0000
			chodnik: 385		385,00000
			wyspy dzielące: 85		85,00000
			<b>Dział nr 4.5. D.04.06.01.3 Wykonanie podbudowy z betonu, C12/15 [D.04.04.02]</b>		
44	KNNR 6 0109-0300		Podbudowa z betonu cementowego C12/15. Grubość 22 cm	m2	298,0000
			pierścień ronda: 98		98,00000
			poszerzenia wlotów: 22		22,00000
			wyniesione skrzyżowanie: 178		178,00000
			<b>Dział nr 5. D.05.00.00 Nawierzchnie [D.05.00.00]</b>		
			<b>Dział nr 5.1. D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego [D.05.03.05]</b>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	
1	2	3	4	5	6	
45	KNNR 6 1005-0100	D.05.03.05	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	8903,0000	
			jezdnia: 6167			6167,00000
			zjazdy z kostki: 332			332,00000
			zjazdy bitumiczne: 148			148,00000
			ścieżka rowerowa: 2404-148			2256,00000
46	KNNR 6 1005-0700	D.05.03.05	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową.	m2	8903,0000	
			jezdnia: 6167			6167,00000
			zjazdy z kostki: 332			332,00000
			zjazdy bitumiczne: 148			148,00000
			ścieżka rowerowa: 2404-148			2256,00000
47	KNNR 6 1005-0600	D.05.03.05	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	8903,0000	
			warstwa wiążąca:			
			jezdnia: 6167			6167,00000
			zjazdy z kostki: 332			332,00000
			zjazdy bitumiczne: 148			148,00000
ścieżka rowerowa: 2404-148	2256,00000					
48	KNNR 6 1005-0700	D.05.03.05	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie podbudowy bitumicznej i warstwy wiążącej emulsją asfaltową.	m2	8903,0000	
			warstwa wiążąca:			
			jezdnia: 6167			6167,00000
			zjazdy z kostki: 332			332,00000
			zjazdy bitumiczne: 148			148,00000
ścieżka rowerowa: 2404-148	2256,00000					
49	KNNR 6 0308-0300		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, KR-2	m2	6167,0000	
			warstwa wiążąca:			
			jezdnia: 6167		6167,00000	
50	KNNR 6 0308-0203	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, KR-2	m2	148,0000	
			warstwa wiążąca:			
			zjazdy bitumiczne: 148		148,00000	
51	KNNR 6 0309-0203	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. KR-2.	m2	8571,0000	
			warstwa ścieralna:			
			jezdnia: 6167			6167,00000
			zjazdy bitumiczne: 148			148,00000
			ścieżka rowerowa: 2404-148		2256,00000	
			<b>Dział nr 5.2. D.05.02.01.4 Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego - dostosowanie zjazdów do terenu</b>			
52	KNNR 6 0113-0200	D.04.04.02	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C5030. Warstwa grubości 20 cm. Dostosowanie zjazdów do terenu	m2	28,0000	
			28			28,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 6. D.07.00.00 Elementy bezpieczeństwa ruchu [D.07.00.00]</b>		
			<b>Dział nr 6.1. D.07.01.01 Oznakowanie poziome [D.07.01.01]</b>		
53	KNNR 6 0705-0200		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Wypełnienie przejazdu dla rowerów czerwone	m2	77,0000
54	KNNR 6 0705-05	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe.	m2	223,0000
			223		223,00000
55	Kalkulacja własna		Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m2	231,0000
			<b>Dział nr 6.2. D.07.02.01 Oznakowanie pionowe [D.07.02.01]</b>		
56	Kalkulacja własna	D.07.02.01	Demontaż znaków drogowych pionowych wraz ze słupkami.	szt	5,0000
57	KNNR 6 0702-0101	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowy. Słupki z rur stalowych # 60 mm.	szt	29,0000
			słupki proste: 26		26,00000
			słupki z wysięgnikiem: 3		3,00000
58	KNNR 6 0702-0500	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowy. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	42,0000
			42		42,00000
59	Kalkulacja własna		Montaż znaków aktywnych zasilanych panelami słonecznymi i turbiną wiatrową	szt	2,0000
			<b>Dział nr 6.3. D.08.02.01.1 Nawierzchnia na przejściach z płyt betonowych wskaźnikowych dla niewidomych [D.08.02.01]</b>		
60	Kalkulacja własna	D.08.02.01	Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych dla niewidomych na przejściach dla pieszych	m2	78,4000
			14*2*4*0,7		78,40000
			<b>Dział nr 7. D.06.00.00 Roboty wykończeniowe [D.06.00.00]</b>		
			<b>Dział nr 7.1. D.06.01.01 Zieleń drogowa CPV 45233000-9 [D.06.01.01]</b>		
61	KNNR 1 0507-0100	D.06.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	1850,0000
			1850		1850,00000
			<b>Dział nr 7.2. D.06.03.01.2 Wykonanie poboczy z kruszywa kamiennego [D.06.03.01]</b>		
62	KNNR 6 0202-0100	D.06.03.01	Nawierzchnie poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 grubości 10cm po zagęszczeniu.	m2	786,0000
			786		786,00000
			<b>Dział nr 8. D.03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego [D.03.00.00]</b>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 8.1. D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi</b>		
63	KRD 020101-12	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład/ nasyp na odl. do 1 km	m3	51,4206
			wykop pod przepust śr. 800 mm: 15,4*1,5*0,9		20,79000
			wykop pod przepust śr. 1000 mm: 13,86*1,7*1,3		30,63060
64	KNNR 6 0605-0100	D.03.01.02	Ława fundamentowa z kruszywa naturalnego grubości 30 cm	m3	17,3160
			przepust śr. 800 mm: 15*2,0*0,3		9,00000
			przepust śr. 800 mm: 13,86*2,0*0,3		8,31600
65	KNR 2-33 0601-0200		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur HDPE o śred.80 cm.	m	15,4000
66	KNR 2-33 0601-0300		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur HDPE o śred.100 cm.	m	13,8600
67	KSNR 1 0215-0100	D.03.01.02	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli,w nasypach kolej.i drogow.. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I-III	m3	28,4636
			wykop pod przepust śr. 800 mm: 15,4*1,5*0,9-15,4*3,14*0,45*0,45		10,99791
			wykop pod przepust śr. 1000 mm: 13,86*1,7*1,3-13,86*3,14*0,55*0,55		17,46568
68	KNR 2-01 0516-0500		Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2	69,0000
			śr. 800: 33		33,00000
			śr. 1000: 36		36,00000
69	KNR 2-33 0210-0500		Wykonanie żelbetowej ścianki monolitycznej. Beton C25/30	m3	5,0500
			ścianka - przepust w km 0+784,83: 5,05		5,05000
70	Kalkulacja własna		Montaż prefabrykowanej ścianki przepustu średnicy 800 mm	szt	1,0000
			<b>Dział nr 8.2. D.07.05.01.2 Ustawienie barieroporęczy ochronnych stalowych jednostronnych</b>		
71	KNNR 6 0703-0200		Barieroporęcze ochronne stalowe.	m	180,0000