

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej Nr 106118B od km 0+000,00 do km 1+022,50 w miejscowości Rębiszewo Zegadły
Branża	DROGOWA
Lokalizacja	woj. podlaskie, Gmina Kołaki - Kościelne: obręb Rębiszewo Zegadły
Inwestor	Gmina Kołaki - Kościelne, ul. Kościelna 11, 18-315 Kołaki - Kościelne
Biuro kosztorysowe	Piotr Dobrzyński ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 54/15 15-111 Białystok

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 106118B od km 0+000,00 do km 1+022,50 w miejscowości Rębiszewo Zegadły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<b>1.1. D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
		<b>1.1.1. D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANNYM</b>		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Nr ST: D.01.01.01.11. droga gminna 106118B od km 0+000,00 do km 1+022,50 1,0225	km trasy	1,0225
		razem	km trasy	1,0225
		<b>1.2. D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
		<b>1.2.1. D.01.02.01.10 KARCZOWANIE PNI O ŚREDNICY PONAD 55 CM</b>		
2	KNNR 1 0104/18	Karczowanie pni o średnicy 101-130cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV Nr ST: D.01.02.01.10 Zał. nr 7 3	szt	3
		razem	szt	3
3	KNNR 1 0108/06	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 56-65cm Nr ST: D.01.02.01.10 3	szt	3
		razem	szt	3
		<b>1.2.2. D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM</b>		
4	KNNR 1 0101/04	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm Nr ST: D.01.02.01.12 Zał. nr 7 1	szt	1
		razem	szt	1
5	KNNR 1 0101/06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni. Średnica drzew 56-65cm Nr ST: D.01.02.01.12 Zał. nr 7 1	szt	1
		razem	szt	1
6	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km Nr ST: D.01.02.01.12 0,3*1+0,58*1	m-p	0,88
		razem	m-p	0,88
7	KNNR 1 0107/02	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D.01.02.01.12 0,28*1+0,65*1	m-p	0,93
		razem	m-p	0,93
8	KNNR 1 0107/03	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D.01.02.01.12 0,77*1+1,95*1	m-p	2,72
		razem	m-p	2,72
		<b>1.3. D.01.02.01.22 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW LUB KRZAKÓW</b>		
9	KNNR 1 0102/04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni Nr ST: D.01.02.01.22 zał. Nr 8 0,0021	ha	0,0021
		razem	ha	0,0021
10	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km Nr ST: D.01.02.01.22 0,0021*429	mp	0,9
		razem	mp	0,9
		<b>1.4. D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>		
		<b>1.4.1. D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM</b>		
11	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm. Nr ST: D.01.02.02.13. zał.3 4272,58+119,40	m2	4.391,98
		razem	m2	4.391,98
12	KNNR 1 0203/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D.01.02.02.13. odwóz humusu 4391,98*0,2	m3	878,396
		razem	m3	878,396
		<b>1.5. D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>		
		<b>1.5.1. D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 106118B od km 0+000,00 do km 1+022,50 w miejscowości Rębiszewo Zegadły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR SEK-06-01R03 0103/04	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 4cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfaltowej do ponownego wpudowania w WUP Nr ST: D.01.02.04.22 Zał. 7 3731	m2	3.731
		razem	m2	3.731
		<b>1.5.2. D.01.02.04.51 ROZEBRANIE OGRODZEŃ</b>		
14	Kalkulacja własna	Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych Nr ST: D.01.02.04.51 od km 0+007,50 do km 0+039,50 str. LEWA 32	m	32
		razem	m	32
15	KNR 4-04 1103/04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Nr ST: D.01.02.04.51 32*1,5*0,05	m3	2,4
		razem	m3	2,4
		<b>1.5.3. D.01.02.04.72 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH</b>		
16	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm Nr ST: D.01.02.04.72 Km 0+010,70 7 Km 1+008,60 7	m	7
		razem	m	7
17	KNR 4-04 1103/04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nr ST: D.01.02.04.72 3,14*0,2*0,2*14	m3	1,7584
		razem	m3	1,7584
		<b>1.5.4. D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH</b>		
18	KNNR 6 0808/08	Rozebranie słupków do znaków Nr ST: D.01.02.04.81. zgodnie z PSOR 12	szt	12
		razem	szt	12
		<b>1.5.5. D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH</b>		
19	KNNR 6 0702/08	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskich Nr ST: D.01.02.04.83. zgodnie z PSOR tarcz 16 tabliczek 1	szt	16
		razem	szt	1
		<b>2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>		
		<b>2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V</b>		
		<b>2.1.1. D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH I-V KAT.</b>		
20	KNNR 1 0202/10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km na odkład Nr ST: D.02.01.01.10 zał.5 pod zjazdy 10 zał.2 3636,82+16,83 destrukt -149,2 pod przykanalik ze studnią i osadnikiem 15,6+9,5 P1 28 P2 17,5 P3 18,8 P4 16,5 P5 34,4 P6 27	m3	10
		razem	m3	3.653,65
			m3	-149,2
			m3	25,1
			m3	28
			m3	17,5
			m3	18,8
			m3	16,5
			m3	34,4
			m3	27
			m3	3.681,75
		<b>2.1.2. D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V</b>		
21	KNNR 1 0503/03	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III Nr ST: D.02.01.01.11 zał.4 5023	m2	5.023
		razem	m2	5.023
		<b>2.2. D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW</b>		
		<b>2.2.1. D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU</b>		
22	KNNR 1 0202/09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość 1km - dokop. Nr ST: D.02.03.01.14 zał.2 dokop 404,07+3,74 zał.5 zjazdy 100 WUP - destrukt 4740*0,65-149,2 podsypka pod przykanalik grub. 20 cm 1,3	m3	407,81
			m3	100
			m3	2.931,8
			m3	1,3

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 106118B od km 0+000,00 do km 1+022,50 w miejscowości Rębiszewo Zegadły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		nasyp przykanalik 6,5	m3	6,5
		studnie z osadnikiem 7,2	m3	7,2
		zasyпка inżynierska P1-P6 18+12,9+13,8+12,1+22,1+17,3	m3	96,2
		razem	m3	3.550,81
23	KNNR 1 0409/03	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi Nr ST: D.02.03.01.14		
		dokop 4154,73	m3	4.154,73
		destrukta 149,2	m3	149,2
		razem	m3	4.303,93
24	KNNR 1 0503/05	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III Nr ST: D.02.03.01.14		
		zał.4 2191	m2	2.191
		razem	m2	2.191
25	KNNR 6 1308/03	Transport wody beczkowitzem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowitzu z wodociągu Nr ST: D.02.03.01.14		
		4303,93*0,03	m3	129,1179
		razem	m3	129,1179
		<b>3. D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
		<b>3.1. D.03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>		
		<b>3.1.1. D.03.01.01.10 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI</b>		
26	KNNR 6 0605/01	Przepusty rurowe pod drogą. Elementy ławy fundamentowe kruszywowe gr. 20 cm, Is=0,98 Nr ST: D.03.01.01.10		
		P2 1,1	m3	1,1
		P3 1,2	m3	1,2
		P4 1,1	m3	1,1
		razem	m3	3,4
27	KNNR 6 0605/01	Przepusty rurowe pod drogą. Elementy ławy fundamentowe kruszywowe gr. 30 cm, Is=0,98 Nr ST: D.03.01.01.10		
		P1 2,1	m3	2,1
		P5 2,6	m3	2,6
		P6 2	m3	2
		razem	m3	6,7
28	KNNR 4 1312/03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych betonowych typu WIPRO o średnicy 400mm łączonych na uszczelkę gumową Nr ST: D.03.02.01.24		
		P2 7	m	7
		P3 7,5	m	7,5
		P4 6,6	m	6,6
		razem	m	21,1
29	KNNR 4 1312/05	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych betonowych typu WIPRO o średnicy 600mm łączonych na uszczelkę gumową Nr ST: D.03.02.01.24		
		P1 7	m	7
		P5 8,6	m	8,6
		P6 6,75	m	6,75
		razem	m	22,35
30	Kalkulacja własna	Obudowy wlotów i wylotów przepustów o średnicy 40 cm. Betonowe ścianki oporowe z betonu C25/30 Nr ST: D.06.02.01.11		
		P2 2	szt.	2
		P3 2	szt.	2
		P4 2	szt.	2
		razem	szt.	6
31	Kalkulacja własna	Obudowy wlotów i wylotów przepustów o średnicy 60 cm. Betonowe ścianki oporowe z betonu C25/30 Nr ST: D.06.02.01.11		
		P1 2	szt.	2
		P5 2	szt.	2
		P6 1	szt.	1
		razem	szt.	5
		<b>3.2. D.03.02.01. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
		<b>3.2.1. D.03.02.01.22 WYKONANIE PRZYKANALIKÓW Z RUR BETONOWYCH</b>		
32	KNNR 4 1312/03	Kanały z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 400mm łączonych na uszczelkę gumową Nr ST: D.03.02.01.22		
		przykanalik 13,4	m	13,4
		razem	m	13,4
		<b>3.2.2. D.03.02.01.31 WYKONANIE STUDNI O ŚREDNICY 1,20 M</b>		
33	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm Nr ST: D.03.02.01.31		
		studnia 1	szt.	1

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 106118B od km 0+000,00 do km 1+022,50 w miejscowości Rębiszewo Zegadły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt.	1
		<b>3.2.3. D.03.02.01.42 WYKONANIE OSADNIKÓW BETONOWYCH</b>		
34	KNR K-48 0106/03	Osadnik betonowy w rowie przy wlocie do studni kanalizacyjnej Nr ST: D.03.02.01.42 studnia z osadnikiem 1	szt.	1
		razem	szt.	1
		<b>3.3. D.03.02.01.A KANALIZACJA TELETECHNICZNA (ZAŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH)</b>		
35	TP S.A. 0102/03	Założenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm na istn. przewodach Nr ST: D.03.02.01.A zał. 5 na sieci telekomunikacyjnej 39	m	39
		razem	m	39
36	KNR-W 2-19 0306/07	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o średnicy nominalnej 150mm Nr ST: D.03.02.01.A zbieracz w km 0+420 11 zbieracz w km 0+664 12 zbieracz w km 0+961 8	m m m	11 12 8
		razem	m	31
37	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o średnicy nominalnej 250mm Nr ST: D.03.02.01.A zbieracz w km 1+021,50 6,5	m	6,5
		razem	m	6,5
		<b>4. D.04.00.00 PODBUDOWY</b>		
		<b>4.1. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
		<b>4.1.1. D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE</b>		
38	KNNR 6 1005/06	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej asfaltowej Nr ST: D.04.03.01.12 przed ułożeniem warstwy ścieralnej 3684+216	m2	3.900
		razem	m2	3.900
		<b>4.1.2. D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ</b>		
39	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni emulcją asfaltową Nr ST: D.04.03.01.22 przed ułożeniem warstwy wiążącej 3833+228 przed ułożeniem warstwy ścieralnej 3864+216	m2 m2	4.061 4.080
		razem	m2	8.141
		<b>4.2. D.04.04.02.A PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ</b>		
		<b>4.2.1. D.04.04.02.13 WYKONANIE POBOCZY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM CNR O GR. DO 10 CM</b>		
40	KNNR 6 0112/05	Pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 9 cm Nr ST: D.04.04.01.13 zał. 5 pobocza 1462	m2	1.462
		razem	m2	1.462
		<b>4.2.2. D.04.04.01.23 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. DO 25 CM</b>		
41	KNNR 6 0112/06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 15 cm Nr ST: D.04.04.01.23 zał.5 chodniki 35	m2	35
		razem	m2	35
42	KNNR 6 0112/01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 20 cm Nr ST: D.04.04.01.23 zał.5 zjazdy 243	m2	243
		razem	m2	243
		<b>4.2.3. D.04.04.01.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. W-WY 25cm</b>		
43	KNNR 6 0112/02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 25 cm Nr ST: D.04.04.01.24 zał.6 podbudowa 3984	m2	3.984
		razem	m2	3.984
		<b>5. D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>		
		<b>5.1. D.05.01.04. NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO (NAWIERZCHNIA ŻWIROWA)</b>		
		<b>5.1.1. D.05.01.04.23 NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO CNR O GR. 20CM</b>		
44	KNNR 6 0202/06	Nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego Cnr, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D.05.01.04.23 zał.5 zjazdy nawierzchnia zwirowa 284	m2	284
		razem	m2	284
		<b>5.2. D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 106118B od km 0+000,00 do km 1+022,50 w miejscowości Rębiszewo Zegadły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>5.2.1. D.05.03.05.12 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚCI 5 CM (KR1)</b>		
45	KNNR 6 0308/02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 dla KR1 o grubości 5cm Nr ST: D.05.03.05.12 zał.5 zjazdy 228 zał.6 jezdnia 3833	m2 m2	228 3.833
		razem	m2	4.061
		<b>5.2.2. D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM</b>		
46	KNNR 6 0310/04	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR1 wg WT-2 z 2014 r. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Nr ST: D.05.03.05.26. zał.5 zjazdy 216 zał.6 jezdnia 3684	m2 m2	216 3.684
		razem	m2	3.900
		<b>6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
		<b>6.1. D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>		
		<b>6.1.1. D.06.01.01.42 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCEM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ</b>		
47	KNNR 1 0509/02	Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piaskowo-cementowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Nr ST: D.06.01.01.42 zał.5 przepusty 27 osadniki 6 Przepust w km 0+248,00 5,5 Przepust w km 0+505,50 6,5 Proj. P5-P6 11+4,5	m2 m2 m2 m2 m2	27 6 5,5 6,5 15,5
		razem	m2	60,5
		<b>6.1.2. D.06.01.01.66 UMOCNIE NIE DNA ROWÓW PŁYTAMI PREFABRYKOWANYMI</b>		
48	Kalkulacja własna	Wykonanie umocnień rowów płytami betonowymi typu ażurowego 60x40x8cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm Nr ST: D.06.01.01.66 zał.5 50	m2	50
		razem	m2	50
		<b>6.2. D.06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>		
		<b>6.2.1. D.06.02.01.11 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ŚR. 40 CM</b>		
49	KNNR 6 0112/01	Ławy pod przepusty z kruszyw naturalnych grubości 20cm Nr ST: D.06.02.01.11 zał.5 68*0,70	m2	47,6
		razem	m2	47,6
50	KNNR 4 1308/06	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami o średnicy 400mm Nr ST: D.06.02.01.11 zał.5 68	m	68
		razem	m	68
		<b>7. D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		<b>7.1. D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME</b>		
		<b>7.1.1. D.07.01.01.23 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH</b>		
51	KNNR-K 2-31 0302/01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny Nr ST: D.07.01.01.23 P-10 5*4*0,5	m2	10
		razem	m2	10
		<b>7.2. D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
		<b>7.2.1. D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH</b>		
52	KNNR 6 0702/0101	Słupki z rur stalowych # 70 mm Nr ST: D.07.02.01.41 wg PSOR 17	szt	17
		razem	szt	17
		<b>7.2.2. D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW</b>		
53	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki drogowe z folii odbłaskowej. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Nr ST: D.07.02.01.44. wg PSOR tarcz 18 tabliczek 2	szt szt	18 2
		razem	szt	20
		<b>8. D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>		
		<b>8.1. D.08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>		
		<b>8.1.1. D.08.01.01.11 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM</b>		

**Tabela przedmiaru robót**

Przebudowa drogi gminnej Nr 106118B od km 0+000,00 do km 1+022,50 w miejscowości Rębiszewo Zegadły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 15x30. Beton C 12/15. Nr ST: D.08.01.01.12  zał. 5    28*0,065		
			m3	1,82
			razem	m3
55	KNNR 6 0401/03	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D.08.01.01.12  zał. 5    28		
			m	28
			razem	m
		<b>8.2. D.08.02.02 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>		
		<b>8.2.1. D.08.02.02.11. CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM</b>		
56	KNR AT-03 0304/01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 6 cm, układana na podsypce piaskowej gr. 5 cm Nr ST: D.08.02.02.11.  zał. 5 chodniki    35		
			m2	35
			razem	m2
		<b>8.3. D.08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE</b>		
		<b>8.3.1. D.08.03.01.11. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 20x6 CM</b>		
57	KNNR 6 0404/02	Obrzeża betonowe z wykonaniem ławy z piasku o wymiarach 0,12x0,05 m. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem Nr ST: D.08.03.01.11.  zał. 5 przy chodnikach    28		
			m	28
			razem	m