

## Przedmiar robót

Nazwa inwestycji: "Rozbudowa pasa drogi powiatowej nr 2706G w zakresie budowy kanalizacji deszczowej i przebudowy chodnika w miejscowości Krąg, Gmina Starogard Gdański - etap II"

Obiekt	DROGA POWIATOWA_250m
Rodzaj robót	Przebudowa drogi
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	woj. pomorskie, pow. Starogardzki, gm. Starogard Gdański
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim, ul.Mickiewicza 9, 83-200 Starogard Gdański
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas- Binczyk ul. 1-go Maja 12/20 75-800 Koszalin

---

Sporządził mgr inż. Adam Bińczyk

marzec 2025r.

## Tabela przedmiaru robót

DROGA POWIATOWA\_250m

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-M-00.00.00	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
			<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>		
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  250/1000	km	0,3
			razem	km	0,3
2	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza  250/1000	km	0,3
			razem	km	0,3
		D-01.02.02	<b>1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny</b>		
3		D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 40cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę  zał.3 197/0,4	m2	492,5
			razem	m2	492,5
3.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  zał.3 197,4/0,4	m2	493,5
			razem	m2	493,5
3.2	KNR 2-01 0126/02 (doplata 5x)		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)  zał.3 197,4/0,4	m2	493,5
			razem	m2	493,5
3.3	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach  zał.3 197,4 zał.2 -31	m3 m3	197,4 -31
			razem	m3	166,4
3.4	KNR 2-01 0214/01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych  zał.3 197,4 zał.2 -31	m3 m3	197,4 -31
			razem	m3	166,4
		D-01.02.04/D-05.03. 11	<b>1.3. Roboty rozbiórkowe</b>		
4		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 14cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę  jezdnia 831,5 rozbiórka pod KD kolektor (37,5+39+24,5+36,5+17,5+25)*1 rozbiórka pod KD przykanaliki (4,5+1,5+4,5+1,5+5,5+3,5+4,5+1,5+11,5+4,5+1,5)*0,8	m2 m2 m2	831,5 180 35,6
			razem	m2	1 047,1
4.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm  jezdnia 831,5 rozbiórka pod KD kolektor (37,5+39+24,5+36,5+17,5+25)*1 rozbiórka pod KD przykanaliki (4,5+1,5+4,5+1,5+5,5+3,5+4,5+1,5+11,5+4,5+1,5)*0,8	m2 m2 m2	831,5 180 35,6
			razem	m2	1 047,1
4.2	KNR 2-31 0803/04 (doplata 11x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm  jezdnia 831,5 rozbiórka pod KD kolektor (37,5+39+24,5+36,5+17,5+25)*1 rozbiórka pod KD przykanaliki (4,5+1,5+4,5+1,5+5,5+3,5+4,5+1,5+11,5+4,5+1,5)*0,8	m2 m2 m2	831,5 180 35,6
			razem	m2	1 047,1
4.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego  1047,1*0,4	m3	418,84
			razem	m3	418,84
5		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę  80	m2	80
			razem	m2	80
5.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm  80	m2	80

## Tabela przedmiaru robót

DROGA POWIATOWA\_250m

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	80
5.2	KNR 2-31 0803/04 (doplata 5x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm  80	m2	80
			razem	m2	80
5.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego  80*0,08	m3	6,4
			razem	m3	6,4
6		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora  29+5+28+3,5+16+42+5+42+30	m2	200,5
			razem	m2	200,5
6.1	KNR 2-31 0807/03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  29+5+28+3,5+16+42+5+42+30	m2	200,5
			razem	m2	200,5
6.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego  200,5*0,08	m3	16,04
			razem	m3	16,04
7		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę.  chodnik 427+35 opaska 11	m2 m2	462 11
			razem	m2	473
7.1	KNR 6 0805/07		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej  chodnik 427+35 opaska 11	m2 m2	462 11
			razem	m2	473
7.2	KNR 4-04 1103/04		Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego  473*0,07	m3	33,11
			razem	m3	33,11
8		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych, elementów prefabrykowanych grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę  30,4	m2	30,4
			razem	m2	30,4
8.1	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, elementów prefabrykowanych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem  30,4	m2	30,4
			razem	m2	30,4
8.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego  30,4*0,015	m3	0,46
			razem	m3	0,46
9		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę  11,4	m2	11,4
			razem	m2	11,4
9.1	KNR 2-31 0801/03		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm  11,4	m2	11,4
			razem	m2	11,4
9.2	KNR 2-31 0801/04 (doplata 8x)		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm  11,4	m2	11,4
			razem	m2	11,4
9.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego  11,4*0,2	m3	2,28
			razem	m3	2,28

## Tabela przedmiaru robót

DROGA POWIATOWA\_250m

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
10		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia/kruszywa grubości 20cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora jezdnia 831,5 rozbiórka pod KD kolektor (37,5+39+24,5+36,5+17,5+25)*1 rozbiórka pod KD przykanaliki (4,5+1,5+4,5+1,5+5,5+3,5+4,5+1,5+11,5+4,5+1,5)*0,8	m2 m2 m2 razem	831,5 180 35,6 1 047,1
10.1	KNR 2-31 0804/03		<i>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm</i> jezdnia 831,5 rozbiórka pod KD kolektor (37,5+39+24,5+36,5+17,5+25)*1 rozbiórka pod KD przykanaliki (4,5+1,5+4,5+1,5+5,5+3,5+4,5+1,5+11,5+4,5+1,5)*0,8	m2 m2 m2 razem	831,5 180 35,6 1 047,1
10.2	KNR 2-31 0804/04 (doplata 5x)		<i>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy</i> jezdnia 831,5 rozbiórka pod KD kolektor (37,5+39+24,5+36,5+17,5+25)*1 rozbiórka pod KD przykanaliki (4,5+1,5+4,5+1,5+5,5+3,5+4,5+1,5+11,5+4,5+1,5)*0,8	m2 m2 m2 razem	831,5 180 35,6 1 047,1
10.3	KNR 4-04 1103/04		<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i> 1047,1*0,2	m3 razem	209,42 209,42
11		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 10cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę 831,5	m2 razem	831,5 831,5
11.1	KNR 2-31 0801/03		<i>Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 10cm</i> 831,5	m2 razem	831,5 831,5
11.2	KNR 4-04 1103/04		<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i> 831,5*0,1	m3 razem	83,15 83,15
12	KNR AT-03 0107/01	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę 492	m razem	492 492
13		D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę 430	m razem	430 430
13.1	KNR 2-31 0814/02		<i>Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej</i> 430	m razem	430 430
13.2	KNR 4-04 1101/03		<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu</i> 430*0,08*0,3	m3 razem	10,32 10,32
14	KNR AT-03 0102/02	D-05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału w miejsce wybrane przez Wykonawcę z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm 6,7*10	m2 razem	67 67
15	KNNR 6 0808/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem na w miejsce wskazane przez Inwestora 8	szt razem	8 8
16	KNNR 6 0702/08	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskich wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora 11	szt razem	11 11
17		D-01.02.04	Demontaż i montaż w nowym miejscu wiaty przystankowej (przestawienie)	szt	1
18		D-01.02.04	Rozebranie murków oporowych żelbetowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę		

## DROGA POWIATOWA\_250m

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3*2*0,5*1,2 3*0,5*1,2	m3 m3	3,6 1,8
				razem	m3 5,4
18.1	KNR 2-31 0816/04		<i>Rozebranie ścianek czołowych i law przepustów betonowych - analogia</i>  3*2*0,5*1,2 3*0,5*1,2	m3 m3	3,6 1,8
				razem	m3 5,4
18.2	KNR 4-04 1101/03		<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu</i>  3*2*0,5*1,2 3*0,5*1,2	m3 m3	3,6 1,8
				razem	m3 5,4
		D-01.02.01/D-01.02.01a	<b>1.4. Usunięcie drzew i krzewów</b>		
19	KNNR 1 0102/05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60% powierzchni  500/10000	ha	0,05
				razem	ha 0,05
		D-02.00.01	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>		
20		D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę  410,75	m3	410,75
				razem	m3 410,75
20.1	KNR 2-01 0206/03		<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II</i>  410,75	m3	410,75
				razem	m3 410,75
20.2	KNR 2-01 0214/01		<i>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II</i>  410,75	m3	410,75
				razem	m3 410,75
21		D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I  172,17	m3	172,17
				razem	m3 172,17
21.1	KNNR 1 0202/07		<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km</i>  172,17	m3	172,17
				razem	m3 172,17
21.2	KNNR 1 0208/02		<i>Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej</i>  172,17	m3	172,17
				razem	m3 172,17
21.3	KNNR 1 0407/01		<i>Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II</i>  172,17	m3	172,17
				razem	m3 172,17
21.4	c.r.		<i>Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek</i>  172,17	m3	172,17
				razem	m3 172,17
			<b>3. PODŁOŻE I POBUDOWY</b>		
22		D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę  zjazdy kostka betonowa grafitowa 180 zjazdy/skrzyżowania KR2 115	m2 m2	180 115
				razem	m2 295
22.1	KNNR 6 0101/03		<i>Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy do gospodarstw oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI</i>  zjazdy kostka betonowa grafitowa 180 zjazdy/skrzyżowania KR2 115	m2 m2	180 115
				razem	m2 295
22.2	KNR 2-01 0206/03		<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II</i>  zjazdy kostka betonowa grafitowa 180*0,5 zjazdy/skrzyżowania KR2 115*0,5	m3 m3	90 57,5
				razem	m3 147,5

Tabela przedmiaru robót

DROGA POWIATOWA\_250m

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22.3	KNR 2-01 0214/01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II zjazdy kostka betonowa grafitowa 180*0,5 zjazdy/skrzyżowania KR2 115*0,5	m3 m3 razem	90 57,5 147,5
23	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI chodnik 772 chodnik wzmocniony 80,4 nowa konstrukcja jezdni 824,6 poszerzenia jezdni 50 wyniesiona jezdni 61	m2 m2 m2 m2 m2 razem	772 80,4 824,6 50 61 1 788
24	KNNR 6 0111/02 (dopłata 2x)	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm  nowa konstrukcja jezdni 824,6 poszerzenia jezdni 50 zjazdy/skrzyżowania KR2 115 wyniesiona jezdni 61 rozbiórka pod KD kolektor (37,5+39+24,5+36,5+17,5+25)*1 rozbiórka pod KD przykanaliki (4,5+1,5+4,5+1,5+5,5+3,5+4,5+1,5+11,5+4,5+1,5)*0,8	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	824,6 50 115 61 180 35,6 1 266,2
25	KNNR 6 0106/06	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm CBR min.25% chodnik 772	m2 razem	772 772
26	KNNR 6 0111/02	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm  zjazdy kostka betonowa grafitowa 180 chodnik wzmocniony 80,4	m2 m2 razem	180 80,4 260,4
27	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm  zjazdy kostka betonowa grafitowa 180 zjazdy/skrzyżowania KR2 115 chodnik wzmocniony 80,4 nowa konstrukcja jezdni 824,6 poszerzenia jezdni 50 wyniesiona jezdni 61 rozbiórka pod KD kolektor (37,5+39+24,5+36,5+17,5+25)*1 rozbiórka pod KD przykanaliki (4,5+1,5+4,5+1,5+5,5+3,5+4,5+1,5+11,5+4,5+1,5)*0,8	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	180 115 80,4 824,6 50 61 180 35,6 1 526,6
28	KNNR 6 0113/01	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm  chodnik 772	m2 razem	772 772
29		D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza AC16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża 45*2,65	t razem	119,25 119,25
29.1	KNNR 6 1005/04		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej  250*6 nowa konstrukcja jezdni -824,6	m2 m2 razem	1 500 -824,6 675,4
29.2	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni asfaltem  250*6 nowa konstrukcja jezdni -824,6	m2 m2 razem	1 500 -824,6 675,4
29.3	KNNR 6 0108/02		Warstwa wyrównawcza AC 16 W  45*2,65	t razem	119,25 119,25
		D-05.00.00	<b>4. NAWIERZCHNIE</b>		
30		D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grubości 8cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża zjazdy/skrzyżowania KR2 115 poszerzenia jezdni 50 nowa konstrukcja jezdni 824,6 rozbiórka pod KD kolektor (37,5+39+24,5+36,5+17,5+25)*1	m2 m2 m2 m2	115 50 824,6 180

## Tabela przedmiaru robót

DROGA POWIATOWA\_250m

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			rozbiórka pod KD przykanaliki (4,5+1,5+4,5+1,5+5,5+3,5+4,5+1,5+11,5+4,5+1,5)*0,8	m2	35,6
			razem	m2	1 205,2
30.1	KNNR 6 1005/06		<i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu</i>		
			zjazdy/skrzyżowania KR2 115	m2	115
			poszerzenia jezdni 50	m2	50
			nowa konstrukcja jezdni 824,6	m2	824,6
			rozbiórka pod KD kolektor (37,5+39+24,5+36,5+17,5+25)*1	m2	180
			rozbiórka pod KD przykanaliki (4,5+1,5+4,5+1,5+5,5+3,5+4,5+1,5+11,5+4,5+1,5)*0,8	m2	35,6
			razem	m2	1 205,2
30.2	KNNR 6 1005/07		<i>Skropienie nawierzchni asfaltem</i>		
			zjazdy/skrzyżowania KR2 115	m2	115
			poszerzenia jezdni 50	m2	50
			nowa konstrukcja jezdni 824,6	m2	824,6
			rozbiórka pod KD kolektor (37,5+39+24,5+36,5+17,5+25)*1	m2	180
			rozbiórka pod KD przykanaliki (4,5+1,5+4,5+1,5+5,5+3,5+4,5+1,5+11,5+4,5+1,5)*0,8	m2	35,6
			razem	m2	1 205,2
30.3	KNR 2-31 0311/01		<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm</i>		
			zjazdy/skrzyżowania KR2 115	m2	115
			poszerzenia jezdni 50	m2	50
			nowa konstrukcja jezdni 824,6	m2	824,6
			rozbiórka pod KD kolektor (37,5+39+24,5+36,5+17,5+25)*1	m2	180
			rozbiórka pod KD przykanaliki (4,5+1,5+4,5+1,5+5,5+3,5+4,5+1,5+11,5+4,5+1,5)*0,8	m2	35,6
			razem	m2	1 205,2
30.4	KNR 2-31 0311/02 (doplata 4x)		<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm</i>		
			zjazdy/skrzyżowania KR2 115	m2	115
			poszerzenia jezdni 50	m2	50
			nowa konstrukcja jezdni 824,6	m2	824,6
			rozbiórka pod KD kolektor (37,5+39+24,5+36,5+17,5+25)*1	m2	180
			rozbiórka pod KD przykanaliki (4,5+1,5+4,5+1,5+5,5+3,5+4,5+1,5+11,5+4,5+1,5)*0,8	m2	35,6
			razem	m2	1 205,2
31		D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża 250*6	m2	1 500
			zjazdy/skrzyżowania KR2 115	m2	115
			razem	m2	1 615
31.1	KNNR 6 1005/06		<i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu</i>		
			250*6	m2	1 500
			zjazdy/skrzyżowania KR2 115	m2	115
			razem	m2	1 615
31.2	KNNR 6 1005/07		<i>Skropienie nawierzchni asfaltem</i>		
			250*6	m2	1 500
			zjazdy/skrzyżowania KR2 115	m2	115
			razem	m2	1 615
31.3	KNNR 6 0309/02		<i>Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 S grubości 4cm</i>		
			250*6	m2	1 500
			zjazdy/skrzyżowania KR2 115	m2	115
			razem	m2	1 615
32	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
			zjazdy kostka betonowa grafitowa 180	m2	180
			chodnik wzmocniony 80,4	m2	80,4
			jezdni wyniesiona 61	m2	61
			razem	m2	321,4
33		D-05.03.26a/D-05.03.26i	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie przesączonych asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 100/100 kN/m		
			250*6	m2	1 500
			nowa konstrukcja jezdni -824,6	m2	-824,6
			razem	m2	675,4
33.1	KNR AT-03 0202/02		<i>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2</i>		
			250*6	m2	1 500
			nowa konstrukcja jezdni -824,6	m2	-824,6
			razem	m2	675,4

Tabela przedmiaru robót

DROGA POWIATOWA\_250m

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33.2	KNR AT-03 0203/01		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku  250*6 nowa konstrukcja jezdni -824,6	m2 m2 razem	1 500 -824,6 675,4
		D-06.00.00	<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
34		D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie 31/0,1	m2 razem	310 310
34.1	KNNR 6 1301/07	D - 06.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia  31/0,1	m2 razem	310 310
34.2	KNNR 1 0507/01	D - 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm  31/0,1	m2 razem	310 310
34.3	KNNR 1 0507/02 (doplata 5x)	D - 06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem  31/0,1	m2 razem	310 310
35	KNR 2-31 0114/01	D-06.03.01a	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/25mm gr. 15cm  90*1	m2 razem	90 90
		D-07.00.00	<b>6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
36	KNR AT-04 0204/01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie  80	m2 razem	80 80
37	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2  5	szt razem	5 5
38	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2  2	szt razem	2 2
39	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm  7	szt razem	7 7
		D-08.00.00	<b>7. ELEMENTY ULIC</b>		
40	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej  288	m razem	288 288
41	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej  145+81	m razem	226 226
42	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej  120	m razem	120 120
43	KNNR 6 0502/03	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej piaskowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem  772	m2 razem	772 772
44	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  33+237+111	m razem	381 381



## Tabela przedmiaru robót

DROGA POWIATOWA\_250m

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-10.00.00	<b>8. INNE ROBOTY</b>		
45	KNR 2-02 0202/01		Murki oporowe żelbetowe szer.25cm z betonu z C25/30 ułożone na warstwie z chudego betonu gr.15cm  (3,4+3,4+3,4+1,2+1,2)*0,25*1,4	m3	4,41
			razem	m3	4,41
46	KNCK 1 1209/02		Obrukowania skarp, rowów i stożków na podsypce z piasku, bruk pojedynczy - analogia  10	m2	10
			razem	m2	10
47	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	25
48	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2
49	KNR AT-03 0402/01	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej bez faz o grubości 8cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej  238+241	m	479
			razem	m	479
50	KNNR 6 0701/03		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur o średnicy 60 i 38mm na słupkach z rur o średnicy 60mm o rozstawie co 1,5m  15	m	15
			razem	m	15

## DROGA POWIATOWA\_250m

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Nr ST: D-M-00.00.00</b>				
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,3		
2	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01	km	0,3		
		<b>1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny</b> <b>Nr ST: D-01.02.02</b>				
3		Usunięcie warstwy humusu grubości 40cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.02	m2	492,5		
		<b>1.3. Roboty rozbiórkowe</b> <b>Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11</b>				
4		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 14cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m2	1 047,1		
5		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m2	80		
6		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m2	200,5		
7		Rozebranie nawierzchni chodników z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę. Nr ST: D-01.02.04	m2	473		
8		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych, elementów prefabrykowanych grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m2	30,4		
9		Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m2	11,4		
10		Rozebranie nawierzchni z tłucznia/kruszywa grubości 20cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m2	1 047,1		
11		Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 10cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m2	831,5		
12	KNR AT-03 0107/01	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m	492		
13		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m	430		
14	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału w miejsce wybrane przez Wykonawcę z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm Nr ST: D-05.03.11	m2	67		
15	KNNR 6 0808/08	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem na w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	szt	8		
16	KNNR 6 0702/08	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	szt	11		
17		Demontaż i montaż w nowym miejscu wiaty przystankowej (przestawienie) Nr ST: D-01.02.04	szt	1		
18		Rozebranie murków oporowych żelbetowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m3	5,4		
		<b>1.4. Usunięcie drzew i krzewów</b> <b>Nr ST: D-01.02.01/D-01.02.01a</b>				

## Kosztorys

## DROGA POWIATOWA\_250m

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
19	KNNR 1 0102/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60% powierzchni Nr ST: D-01.02.01	ha	0,05		
		<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b> Nr ST: D-02.00.01				
20		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-02.01.01	m3	410,75		
21		Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I Nr ST: D-02.03.01	m3	172,17		
		<b>3. PODŁOŻE I POBUDOWY</b>				
22		Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-04.01.01	m2	295		
23	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	1 788		
24	KNNR 6 0111/02 (dopłata 2x)	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm Nr ST: D-04.05.01a	m2	1 266,2		
25	KNNR 6 0106/06	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm CBR min.25% Nr ST: D-04.04.00a	m2	772		
26	KNNR 6 0111/02	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.05.01a	m2	260,4		
27	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	1 526,6		
28	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	772		
29		Warstwa wyrównawcza AC16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża Nr ST: D-05.03.05b	t	119,25		
		<b>4. NAWIERZCHNIE</b> Nr ST: D-05.00.00				
30		Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grubości 8cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża Nr ST: D-05.03.05b	m2	1 205,2		
31		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża Nr ST: D-05.03.05a	m2	1 615		
32	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a	m2	321,4		
33		Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie przesyconych asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 100/100 kN/m Nr ST: D-05.03.26a/D-05.03.26i	m2	675,4		
		<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Nr ST: D-06.00.00				
34		Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie Nr ST: D-06.01.01	m2	310		
35	KNR 2-31 0114/01	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/25mm gr. 15cm Nr ST: D-06.03.01a	m2	90		
		<b>6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> Nr ST: D-07.00.00				
36	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie Nr ST: D-07.01.01	m2	80		
37	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01	szt	5		

## Kosztorys

## DROGA POWIATOWA\_250m

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
38	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01	szt	2		
39	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01	szt	7		
		<b>7. ELEMENTY ULIC</b> <b>Nr ST: D-08.00.00</b>				
40	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b	m	288		
41	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b	m	226		
42	KNNR 6 0403/03	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b	m	120		
43	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej piaskowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-08.02.02	m2	772		
44	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	381		
		<b>8. INNE ROBOTY</b> <b>Nr ST: D-10.00.00</b>				
45	KNR 2-02 0202/01	Murki oporowe żelbetowe szer.25cm z betonu z C25/30 ułożone na warstwie z chudego betonu gr.15cm	m3	4,41		
46	KNCK 1 1209/02	Obrukowania skarp, rowów i stożków na podsypce z piasku, bruk pojedynczy - analogia	m2	10		
47	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	25		
48	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2		
49	KNR AT-03 0402/01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej bez faz o grubości 8cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej Nr ST: D-08.05.06a	m	479		
50	KNNR 6 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur o średnicy 60 i 38mm na słupkach z rur o średnicy 60mm o rozstawie co 1,5m	m	15		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Spis działów przedmiaru robót

DROGA POWIATOWA\_250m

Nr	Opis
	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Nr ST: D-M-00.00.00
	1.1. Roboty pomiarowe
	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02
	1.3. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11
	1.4. Usunięcie drzew i krzewów Nr ST: D-01.02.01/D-01.02.01a
	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b> Nr ST: D-02.00.01
	<b>3. PODŁOŻE I POBUDOWY</b>
	<b>4. NAWIERZCHNIE</b> Nr ST: D-05.00.00
	<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Nr ST: D-06.00.00
	<b>6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> Nr ST: D-07.00.00
	<b>7. ELEMENTY ULIC</b> Nr ST: D-08.00.00
	<b>8. INNE ROBOTY</b> Nr ST: D-10.00.00