

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Żeńsko, gm. Krzęcin
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	41/2, 165/2, 118/3, 162 obręb Żeńsko
Inwestor	Gmina Krzęcin ul. Tylna 7 73 - 231 Krzęcin
Biuro kosztorysowe	CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14 72 - 200 Nowogard

---

Sporządził mgr inż. Kamil Karluk

---

Nowogard, 15.12.2021 r.

**Charakterystyka obiektu**

Przebudowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Żeńsko, gm. Krzęcin

**Charakterystyka obiektu:**

Parametry projektowanej drogi gminnej ,

- długość odcinka:

A - B 497,96 m,

- szerokość jezdni 5,00 m;

- szerokość pobocza 0,75 m

- szerokość chodnika min. 1,50 m

**Konstrukcja jezdni (wzmocnienie konstrukcji)**

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm,
- Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W śr. gr. 8 cm,
- Frezowanie korygujące istniejącej nawierzchni,
- Istniejąca nawierzchnia z betonu asfaltowego,

**Konstrukcja jezdni (nowa konstrukcja)**

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm,
- Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W gr. 8 cm,
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm,
- Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 22 cm,

**Konstrukcja zjazdów, dojeżdż do posesji:**

- Kostka brukowa betonowa gr. 6 cm,
- Podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm,
- Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm,

**Konstrukcja zjazdu z kostki brukowej betonowej**

- Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm,
- Podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm,
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm,
- Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 22 cm,

**Konstrukcja zjazdu z betonu asfaltowego**

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm,
- Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W gr. 8 cm,
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm,
- Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 22 cm,

**Konstrukcja utwardzonego pobocza z kostki kamiennej**

- Kostka kamienna łupana 15/17 cm z wypełnieniem szczelin betonem,
- Podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm,
- Podbudowa z betonu C16/20 gr. 15 cm,
- Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 15 cm,

**Konstrukcja utwardzonego pobocza z płyt ażurowych betonowych**

- Płyta ażurowa betonowa 60x40 cm z wypełnieniem szczelin grysem 2/8 mm,
- Podsypka z grysu 2/8 mm gr. 5 cm,
- Warstwa kruszywa sortowanego 31,5/63 owiniętego geowłókniną gr. 50 cm,
- Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm,

**Obramowanie nawierzchni:**

- krawężnik betonowy 15 x 30 cm ,
- krawężnik betonowy 15 x 22 cm,
- opornik betonowy 12 x 25 cm,
- obrzeże betonowe 8 x 30 cm,
- opornik kamienny 12 x 25 cm.

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Żeńsko, gm. Krzęcin

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1		D-01.01.01.	Prace geodezyjne i pomiarowe		0
1.1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
			Odcinek A - B 497,96/1000	km	0,498
			razem	km	0,498
2		D-01.02.01	Ścinanie drzew i karczowanie pni, nasadzenia kompensacyjne		0
2.1	KNNR 1 0101/01		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm		
			nr inw. 13 1	szt	1
			razem	szt	1
2.2	KNNR 1 0101/02		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm		
			nr inw. 7 1+1	szt	2
			nr inw. 8 1	szt	1
			nr inw. 9 1	szt	1
			nr inw. 10 1	szt	1
			nr inw. 11 1	szt	1
			nr inw. 12 1	szt	1
			razem	szt	7
2.3	KNNR 1 0101/04		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm		
			nr inw. 2 1	szt	1
			nr inw. 5 1+1	szt	2
			razem	szt	3
2.4	KNNR 1 0101/05		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm		
			nr inw. 6 1	szt	1
			razem	szt	1
2.5	KNNR 1 0101/06		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm		
			nr inw. 1 1	szt	1
			nr inw. 3 1	szt	1
			nr inw. 4 1	szt	1
			razem	szt	3
2.6	KNNR 1 0101/07		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75cm		
			nr inw. 14 1	szt	1
			nr inw. 15 1	szt	1
			razem	szt	2
2.7	KNNR 1 0104/09		Karczowanie pni o średnicy 101-130cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II		
			1	szt	1
			razem	szt	1
2.8	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km		
			średnica 10-15 cm 1*0,05	mp	0,05
			średnica 16-25 cm 7*0,07	mp	0,49
			średnica 36-45 cm 3*0,28	mp	0,84
			średnica 46-55 cm 1*0,45	mp	0,45
			średnica 56-65 cm 3*0,65	mp	1,95
			średnica powyżej 75 cm 2*1,02	mp	2,04
			Karpina 1*1,18	mp	1,18
			razem	mp	7
2.9	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km		
			średnica 10-15 cm 1*0,06	mp	0,06
			średnica 16-25 cm 7*0,17	mp	1,19
			średnica 36-45 cm 3*0,77	mp	2,31
			średnica 46-55 cm 1*1,35	mp	1,35
			średnica 56-65 cm 3*1,95	mp	5,85
			średnica powyżej 75 cm 2*3,23	mp	6,46
			razem	mp	17,22
2.10	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km		
			średnica 10-15 cm 1*0,07	mp	0,07
			średnica 16-25 cm 7*0,20	mp	1,4

**Tabela przedmiaru robót**

Przebudowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Żeńsko, gm. Krzęcin

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			średnica 36-45 cm 3*0,30 średnica 46-55 cm 1*0,42 średnica 56-65 cm 3*0,58 średnica powyżej 75 cm 2*2,37	mp mp mp mp	0,9 0,42 1,74 4,74
			razem	mp	9,27
2.11	KNR 2-21 0302/05		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dolach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów	szt	15
3		D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na głębokość 15 cm wraz z wywozem na odległość do 10,0 km		0
3.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			Tabela 1.1 Odcinek A - B 2857,01	m2	2.857,01
			razem	m2	2.857,01
3.2	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km pozycja 3.1 2857,01*0,15	m3	428,552
			razem	m3	428,552
3.3	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 - dodatek x 18	m3	428,552
4		D-01.02.04.	Rozebranie prefabrykowanych elementów ściekowych na podsypce cementowo-piaskowej		0
4.1	KNR 2-31 0817/05		Rozebranie ścieków z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	50
5		D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej		0
5.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	35,4
5.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  35,4*0,06	m3  m3	  2,12
			razem	m3	2,12
6		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych		0
6.1	KNR 2-31 0815/02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - płyt ażurowych	m2	6
7		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej		0
7.1	KNR 2-31 0808/03		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm  28,2	m2  m2	  28,2
			razem	m2	28,2
8		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej		0
8.1	KNR 2-31 0805/01		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej  6	m2  m2	  6
			razem	m2	6
9		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z masy bitumicznej o śr. grubości 8 cm wraz podbudową		0
9.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm wraz podbudową	m2	989
9.2	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - dodatek x 5 wraz z podbudową	m2	989
9.3	KNR AT-03 0101/02		Roboty remontowe - cięcie pilą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm  50	m  m	  50
			razem	m	50
10		D-01.02.04.	Wywóz materiałów z robioriki do 10 km		0
10.1	KNR 2-31 1510/04		Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 0,5 km - łączna odległość wywozu 10 km  poz. 4 50*0,15*2,5 poz. 5 (35,4*0,15*0,3+2,12)*2,5 poz. 6 6*0,10*2,5 poz. 7 28,2*0,08*2,5 poz. 8 6*0,08*2,5 poz. 9 989*0,30*2	t t t t t t	18,75 9,28 1,5 5,64 1,2 593,4
			razem	t	629,77
10.2	KNR 2-31 1511/02		Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów samochodem samowyladowczym do 5-10t na dalsze 0,5km ponad 0,5km - wywóz na 10 km - dodatek x 18	t	629,77
11			Demontaż oznakowania pionowego, elementów bezpieczeństwa oraz innych elementów		0

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Żeńsko, gm. Krzęcin

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
11.1	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wraz z kosztami utylizacji		
			1	szt	1
			razem	szt	1
11.2	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków wraz z kosztami utylizacji		
			1	szt	1
			razem	szt	1
11.3			Rozebranie i przestawienie istniejącego ogrodzenia - (odbudowa)		
			Odcinek A - B 21+26	m	47
			razem	m	47
12		D-05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej - frezowanie korygujące		0
12.1	KNR SEK-06-01 0103/08		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 8cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe		
			Tabela 1.4 11,81/0,03	m2	393,67
			razem	m2	393,67
		D-02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
13		D-02.01.01	Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 10 km		0
13.1	KNR 2-01 0207/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km -		
			Tabela 1.1		
			Odcinek A - B 1110,86	m3	1.110,86
			Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 273,20*0,48	m3	131,14
			Nawierzchnia zjazdów z masy bitumicznej 251,80*0,54	m3	135,97
			Rozbiórki -629,77/2,5	m3	-251,91
			razem	m3	1.126,06
13.2	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz do 10 km - dodatek x 18	m3	1.126,06
14		D-02.03.01.	Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału		0
14.1	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))		
			Tabela 1.1		
			Odcinek A - B 70,47	m3	70,47
			razem	m3	70,47
14.2			Zakup materiału na nasyp wraz z transportem	m3	70,47
			<b>PODBUDOWY</b>		
15		D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		0
15.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			Nawierzchnia jezdni - poszerzenie 3061,96-670,30	m2	2.391,66
			Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 273,20	m2	273,2
			Nawierzchnia zjazdów z masy bitumicznej 251,80	m2	251,8
			Nawierzchnia chodnika 642,00	m2	642
			Nawierzchnia z utwardzonego pobocza z kostki kamiennej 46,90	m2	46,9
			Nawierzchnia utwardzonego pobocza z płyt ażurowych betonowych 43,50	m2	43,5
			Nawierzchnia ścieku z kostki brukowej betonowej 6,20	m2	6,2
			razem	m2	3.655,26
16		D-04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm		0
16.1	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
			Nawierzchnia chodnika 642	m2	642
			Nawierzchnia utwardzonego pobocza z płyt ażurowych betonowych 43,50	m2	43,5
			razem	m2	685,5
17		D-04.02.02.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grub. 22,0 cm C1,5/2		0
18	KNR AT-03 0201/02		Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - dodatek x 1,1		
			Nawierzchnia jezdni - poszerzenie 3061,96-670,30	m2	2.391,66
			Nawierzchnia zjazdów z masy bitumicznej 251,80	m2	251,8
			Nawierzchnia ścieku z kostki brukowej betonowej 6,20	m2	6,2
			razem	m2	2.649,66
19		D-04.02.02.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grub. 15,0 cm C1,5/2		0

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Żeńsko, gm. Krzęcin

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR AT-03 0201/02		Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - dodatek x 0,75  Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 273,20 Nawierzchnia z utwardzonego pobocza z kostki kamiennej 43,5  razem	m2 m2 m2	273,2 43,5 316,7
21		D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm		0
21.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  Nawierzchnia jezdni - poszerzenie 2843,05-670,30 Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 273,20 Nawierzchnia zjazdów z masy bitumicznej 239,30 Nawierzchnia ścieku z kostki brukowej betonowej 6,20  razem	m2 m2 m2 m2 m2	2.172,75 273,2 239,3 6,2 2.691,45
21.2	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek x 5	m2	2.691,45
22		D-04.06.01b.	Podbudowa z betonu C16/20 grubości 15 cm		0
22.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm  Nawierzchnia z utwardzonego pobocza z kostki kamiennej 46,90  razem	m2 m2	46,9 46,9
22.2	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - dodatek x 3	m2	46,9
23		D-04.04.02.	Warstwa kruszywa sortowanego 31,5/63 owiniętego w geowłókninę filtracyjną gr. 50 cm		0
23.1	KNR 9-11 0201/04		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie wzdłuż osi drogi  43,5  razem	m2 m2	43,5 43,5
23.2	KNR 6 0113/05		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - analogia - wykonania kruszywa sortowanego frakcji 16/32 mm - dopłata x 5 43,5  razem	m2 m2	43,5 43,5
<b>NAWIERZCHNIE</b>					
24		D-10.03.01a	Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych 60x40 cm gr. 10 cm		0
24.1	KNR 2-31 0309/05		Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych 60x40 cm grubości 10 cm z wypełnieniem otworów grysem 2/8 mm ułożona na podsypce z grysu 2/8 mm Nawierzchnia umocnienia poboczy płyta ażurowa 60x40 cm 43,5  razem	m2 m2	43,5 43,5
25		D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 cm z wypełnieniem szczelin betonem		0
25.1	KNR 2-31 0508/03		Place i zatoki postojowe z kostki rzędowej o wysokości 15/17 cm, bez pasów rozdzielczych na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm Nawierzchnia z kostki kamiennej 46,90  razem	m2 m2	46,9 46,9
26		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - kolorowa		0
26.1	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Nawierzchnia chodnika 642,00  razem	m2 m2	642 642
27		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka kolorowa		0
27.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 273,20 Nawierzchnia ścieku z kostki brukowej betonowej 6,20  razem	m2 m2 m2	273,2 6,2 279,4
28		D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno asfaltową AC16W		0
28.1	KNR 6 0108/02		Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową standard II sposobem mechanicznym  wg tabeli nr 1.4 11,81*2,5  razem	t t	29,53 29,53
29			Warstwa wiążąca, wyrównawcza AC 16W grub. 8 cm		0
29.1	KNR 6 1005/07	D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem  Nawierzchnia jezdni 2606,64 Nawierzchnia zjazdów z masy bitumicznej 225,80	m2 m2	2.606,64 225,8

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Żeńsko, gm. Krzęcin

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	2.832,44
29.2	KNNR 6 1005/04	D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	2.832,44
29.3	KNR 2-31 0311/01	D-05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2.832,44
29.4	KNR 2-31 0311/02	D-05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - dodatek x 4	m2	2.832,44
30			Warstwa ścierna AC 11S grub. 4 cm		0
30.1	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem		
			Nawierzchnia jezdni 2554,1	m2	2.554,1
			Nawierzchnia zjazdów z masy bitumicznej 222,8	m2	222,8
			razem	m2	2.776,9
30.2	KNNR 6 1005/06	D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2.776,9
30.3	KNR 2-31 0311/05	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.776,9
30.4	KNR 2-31 0311/06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu dodatek x 1	m2	2.776,9
			<b>ELEMENTY ULIC</b>		
31		D-08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 15x30, 15x22 cm na ławie z oporem		0
31.1	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 12x25, 15x22 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			krawężnik 15x30 cm 120,3	m	120,3
			krawężnik 15x22 cm 249,5+12,5	m	262
			Opornik 12x25 cm 326,3	m	326,3
			razem	m	708,6
31.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki		
			708,6*0,075	m3	53,15
			razem	m3	53,15
32		D-08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z oporem		0
32.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			Obrzeże 8x30 660,4	m	660,4
			razem	m	660,4
32.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
			660,4*0,04	m3	26,42
			razem	m3	26,42
33		D-08.01.02.	Ustawienie oporników kamiennych 15x22 na ławie z oporem		0
33.1	KNR 2-31 0404/03		Oporniki kamienne wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			98	m	98
			razem	m	98
33.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod oporniki		
			98*0,075	m3	7,35
			razem	m3	7,35
34		D-07.01.01.	Oznakowanie poziome		0
34.1	KNR 2-31 0706/04		Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie		
			P-7c (15+21+21+11+15)*0,06	m2	4,98
			razem	m2	4,98
35		D-07.02.01.	Oznakowanie pionowe		0
35.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	6
35.2	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	6
			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
36		D-06.01.01.	Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem mieszanką traw niskich - grubość 10 cm - pobocze oraz skarp		0
36.1	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -		
			Pobocze gruntowe 378,80	m2	378,8

**Tabela przedmiaru robót**

Przebudowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Żeńsko, gm. Krzęcin

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Pasy zieleni 361,00+250	m2	611
			Tabela 1.3		
			Odcinek A - B 286,98	m2	286,98
			razem	m2	1.276,78
36.2	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm - dodatek x 1	m2	1.276,78
37		D-10.03.01a	Umocnienie skarp za pomocą płyt ażurowych betonowych 60x40 cm na podsypce cementowo - piaskowej		0
37.1	KNR 2-01 0520/01		Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi 60x40 cm z wypełnieniem szczelin piaskiem na podsypce cementowo - piaskowej		
			12,4*0,6	m2	7,44
			razem	m2	7,44
38		D-01.03.08.	Zabezpieczenie sieci		0
38.1		kalk. własna	Odkopanie, zasypywanie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej linii kablowych		
			176	m	176
			razem	m	176
39		D-03.02.01a.	Regulacja zaworów wodociągowych, gazowych i włączów kanałów		0
39.1	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1
39.2	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
			3+3	szt	6
			razem	szt	6
40		D-01.03.08.	Sieć wodociągowa		0
40.1			Przestawienie hydrantu nadziemnego	kpl	1