

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	161, 142, 104 obręb Ryszewo, Gmina Pyrzyce
Inwestor	Gmina Pyrzyce Plac Ratuszowy 1 74-200 Pyrzyce
Biuro kosztorysowe	CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14 72 - 200 Nowogard

---

Sporządził mgr inż. Kamil Karluk

---

Nowogard, 08.05.2023 r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową

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 - D 250,00/1000	km	0,25
			Odcinek B - D 22,93/1000	km	0,023
			razem	km	0,273
2		D-01.02.01	Ścinanie drzew i karczowanie pni, nasadzenia kompensacyjne		0
2.1	KNNR 1 0101/02		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm		
			nr inw. 2 1	szt	1
			nr inw. 13 1	szt	1
			razem	szt	2
2.2	KNNR 1 0101/03		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm		
			nr inw. 3 1	szt	1
			nr inw. 4 1	szt	1
			nr inw. 14 1	szt	1
			razem	szt	3
2.3	KNNR 1 0101/04		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm		
			nr inw. 5 1	szt	1
			nr inw. 6 1	szt	1
			razem	szt	2
2.4	KNNR 1 0101/05		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm		
			nr inw. 15 1	szt	1
			razem	szt	1
2.5	KNNR 1 0101/06		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm		
			nr inw. 16 1	szt	1
			razem	szt	1
2.6	KNNR 1 0104/02		Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II		
			nr inw. 7 1	szt	1
			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	6
2.7	KNNR 1 0104/04		Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II		
			nr inw. 1 1	szt	1
			razem	szt	1
2.8	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km		
			średnica 16-25 cm (2+6)*0,07	mp	0,56
			średnica 26-35 cm 3*0,17	mp	0,51
			średnica 36-45 cm (2+1)*0,28	mp	0,84
			średnica 46-55 cm 1*0,45	mp	0,45
			średnica 56-65 cm 1*0,65	mp	0,65
			razem	mp	3,01
2.9	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km		
			średnica 16-25 cm 2*0,17	mp	0,34
			średnica 26-35 cm 3*0,42	mp	1,26
			średnica 36-45 cm 2*0,77	mp	1,54
			średnica 46-55 cm 1*1,35	mp	1,35
			średnica 56-65 cm 1*1,95	mp	1,95
			razem	mp	6,44
2.10	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km		
			średnica 16-25 cm 2*0,20	mp	0,4
			średnica 26-35 cm 3*0,24	mp	0,72
			średnica 36-45 cm 2*0,30	mp	0,6
			średnica 46-55 cm 1*0,42	mp	0,42

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			średnica 56-65 cm 1*0,58	mp	0,58
			razem	mp	2,72
2.11	KNR 2-21 0302/05		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów	szt	8
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 Zdjęcie warstwy humusu	m2	1.264,48
			Odcinek A - D 1264,48	m2	201,83
			Odcinek B - C 201,83		
			razem	m2	1.466,31
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		
			1466,31*0,15	m3	219,95
			razem	m3	219,95
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	219,95
4		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z masy bitumicznej o śr. grubości 6 cm wraz podbudową		0
4.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm wraz podbudową	m2	25,2
4.2	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	25,2
4.3	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o średniej grubości 20 cm	m2	25,2
5		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o średniej grubości 15 cm		0
5.1	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o średniej grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem		
			142	m2	142
			razem	m2	142
6		D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z bruku		0
6.1	KNR 2-31 0804/08		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm		
			231,9	m2	231,9
			razem	m2	231,9
7		D-01.02.04.	Wywóz materiałów z rozbiórki do 10 km		0
7.1	KNR 2-31 1510/04		Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 0,5 km - łączna odległość wywozu 10 km		
			poz. 4 25,2*0,26*2,5	t	16,38
			poz. 5 142,0*0,15*2,5	t	53,25
			poz. 6 231,9*0,20*2,5	t	115,95
			razem	t	185,58
7.2	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	185,58
		D-02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
8		D-02.01.01	Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 10 km		0
8.1	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 1.2 Bilans mas ziemnych	m3	518,79
			Odcinek A - D 518,79	m3	51,99
			Odcinek B - C 51,99		
			Tabela 1.3 Wymiana gruntu 611,90*2,3	m3	1.407,37
			Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 309,1*0,48	m3	148,37
			Nawierzchnia zjazdów z masy bitumicznej 33,1*0,44	m3	14,56
			razem	m3	2.141,08

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
8.2	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 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	2.141,08
9		D-02.03.01.	Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału		0
9.1	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))		
			Tabela 1.2 Bilans mas ziemnych		
			Odcinek A - D 1247,20	m3	1.247,2
			Odcinek B - C 0,00	m3	0
			razem	m3	1.247,2
9.2			Zakup materiału na nasyp wraz z transportem	m3	1.247,2
			<b>PODBUDOWY</b>		
10		D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		0
10.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			Nawierzchnia jezdni 1639,80	m2	1.639,8
			Nawierzchnia chodnika 264,8	m2	264,8
			Nawierzchnia chodnika (wzmocniona konstrukcja) 57,5	m2	57,5
			Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 309,1	m2	309,1
			Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 38,9	m2	38,9
			Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych 15,7	m2	15,7
			razem	m2	2.325,8
11		D-05.03.26a	Ułożenie warstwy geowłókniny		0
11.1	KNR 9-11 0201/03		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi mechanicznie wzdłuż osi drogi	m2	562,5
12		D-04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm		0
12.1	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
			Nawierzchnia chodnika 264,8	m2	264,8
			razem	m2	264,8
13		D-04.05.01.	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grub. 15,0 cm		0
14	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 chodnika (wzmocniona konstrukcja) 57,5	m2	57,5
			Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 309,1	m2	309,1
			Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 38,9	m2	38,9
			Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych 15,7	m2	15,7
			razem	m2	421,2
15		D-04.05.01.	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grub. 20,0 cm		0
16	KNR AT-03 0201/02		Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm		
			Nawierzchnia jezdni 1195,00	m2	1.195
			razem	m2	1.195
17		D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 grubości 15 cm		0
17.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			Nawierzchnia chodnika (wzmocniona konstrukcja) 57,5	m2	57,5
			Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych 15,7	m2	15,7
			razem	m2	73,2
18		D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 grubości 20 cm		0
18.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			Nawierzchnia jezdni 1503,4	m2	1.503,4
			Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 309,1	m2	309,1
			Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 36,4	m2	36,4
			razem	m2	1.848,9
18.2	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek x 5	m2	1.848,9
			<b>NAWIERZCHNIE</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka kolorowa		0
19.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podсыpcie cementowo-piaskowej gr. 5 cm		
			Nawierzchnia chodnika (wzmocniona konstrukcja) 57,5	m2	57,5
			Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 309,1	m2	309,1
			razem	m2	366,6
20		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - kostka kolorowa		0
20.1	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podсыpcie cementowo-piaskowej gr. 5 cm		
			Nawierzchnia chodnika 264,8	m2	264,8
			razem	m2	264,8
21			Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych 60x40 cm, gr. 10 cm		0
21.1	KNR 2-31 0309/05		Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - płyta ażurowa betonowa 60 x 40 cm o grubości 10 cm z wypełnieniem otworów grysem na podсыpcie cementowo piaskowej gr 5 cm		
			Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych 15,7	m2	15,7
			razem	m2	15,7
22			Warstwa wiążąca AC 16W grub. 8 cm		0
22.1	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem		
			Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 1377,8	m2	1.377,8
			razem	m2	1.377,8
22.2	KNNR 6 1005/04	D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	1.377,8
22.3	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	1.377,8
22.4	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	1.377,8
23			Warstwa wiążąca AC 16W grub. 5 cm		0
23.1	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem		
			Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 34,1	m2	34,1
			razem	m2	34,1
23.2	KNNR 6 1005/04	D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	34,1
23.3	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	34,1
23.4	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 1	m2	34,1
24			Warstwa ścieralna AC 11S grub. 4 cm		0
24.1	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem		
			Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 1323,2	m2	1.323,2
			Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 33,1	m2	33,1
			razem	m2	1.356,3
24.2	KNNR 6 1005/06	D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.356,3
24.3	KNR 2-31 0311/05	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.356,3
24.4	KNR 2-31 0311/06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu dodatek x 1	m2	1.356,3
			<b>ELEMENTY ULIC</b>		
25		D-08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30; 15x22; 15x22 cm na ławie z oporem		0
25.1	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 12x25, 15x22 cm wystające na podсыpcie cementowo-piaskowej		
			krawężnik 15x30 cm 29,0	m	29
			krawężnik 15x22 cm 142,2	m	142,2
			opornik 12x25 cm 245,6	m	245,6

**Tabela przedmiaru robót**

Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	416,8
25.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki		
			416,8*0,075	m3	31,26
			razem	m3	31,26
26		D-08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z oporem		0
26.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			Obrzeże 8x30 190,7	m	190,7
			razem	m	190,7
26.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
			190,7*0,04	m3	7,63
			razem	m3	7,63
27		D-07.02.01.	Oznakowanie pionowe		0
27.1	KNR 2-31 0702/02		Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
				szt	2
27.2	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2		
			B-43 1	szt	1
			B-44 1	szt	1
			razem	szt	2
27.3			Zmiana lokalizacji istniejącego znaku E-4	szk.	4
			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
28		D-06.01.01.	Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem mieszaną traw niskich - grubość 10 cm - poboczy oraz skarp		0
28.1	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -		
			Pobocze gruntowe 91,1	m2	91,1
			Pasy zieleni 824,6	m2	824,6
			razem	m2	915,7
28.2	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	915,7
29		D-01.03.08.	Zabezpieczenie sieci		0
29.1		kalk. własna	Odkopanie, zasypianie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej linii kablowych		
			100+23	m	123
			razem	m	123
30		D-03.02.01a.	Regulacja zaworów wodociągowych, gazowych i włączników kanałów		0
30.1	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych		
			zasuwki wodociągowe 1	szt	1
			razem	szt	1