

Kosztorys ofertowy

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.

Przedmiar

Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1		Prace geodezyjne i pomiarowe Nr ST: D-01.01.01.		0
1.1	KNR 2-01 0119/03	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</i> Nr ST: D-01.01.01.		
		Odcinek A - D 250,00/1000	km	0,25
		Odcinek B - D 22,93/1000	km	0,023
		razem	km	0,273
2		Ścinanie drzew i karczowanie pni, nasadzenia kompensacyjne Nr ST: D-01.02.01		0
2.1	KNNR 1 0101/02	<i>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm</i>		
		nr inw. 2 1	szt	1
		nr inw. 13 1	szt	1
		razem	szt	2
2.2	KNNR 1 0101/03	<i>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm</i>		
		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	<i>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm</i>		
		nr inw. 5 1	szt	1
		nr inw. 6 1	szt	1
		razem	szt	2
2.4	KNNR 1 0101/05	<i>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm</i>		
		nr inw. 15 1	szt	1
		razem	szt	1
2.5	KNNR 1 0101/06	<i>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm</i>		
		nr inw. 16 1	szt	1
		razem	szt	1
2.6	KNNR 1 0104/02	<i>Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II</i>		
		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	<i>Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II</i>		
		nr inw. 1 1	szt	1
		razem	szt	1
2.8	KNNR 1 0107/02	<i>Wywożenie karpiny na odległość 2km</i>		
		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	<i>Wywożenie gałęzi na odległość 2km</i>		
		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	<i>Wywożenie dłużyc na odległość 2km</i>		
		średnica 16-25 cm 2*0,20	mp	0,4
		średnica 26-35 cm 3*0,24	mp	0,72

Przedmiar

Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		średnica 36-45 cm 2*0,30 średnica 46-55 cm 1*0,42 średnica 56-65 cm 1*0,58	mp mp mp	0,6 0,42 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 dolach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów		
			szt	8
3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na głębokość 15 cm wraz z wywozem na odległość do 10,0 km Nr ST: D-01.02.02.		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 Odcinek A - D 1264,48 Odcinek B - C 201,83	m2 m2	1.264,48 201,83
		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		Rozebranie nawierzchni z masy bitumicznej o śr. grubości 6 cm wraz podbudową Nr ST: D-01.02.04.		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		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o średniej grubości 15 cm Nr ST: D-01.02.04.		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		Rozebranie nawierzchni z bruku Nr ST: D-01.02.04.		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		Wywóz materiałów z rozbiórki do 10 km Nr ST: D-01.02.04.		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 poz. 5 142,0*0,15*2,5 poz. 6 231,9*0,20*2,5	t t t	16,38 53,25 115,95
		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
		ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00		
8		Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 10 km Nr ST: D-02.01.01		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 Odcinek A - D 518,79	m3	518,79

Przedmiar

Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Odcinek B - C 51,99	m3	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
8.2	KNR 2-01 0214/03	<i>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</i>	m3	2.141,08
9		Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału Nr ST: D-02.03.01.		0
9.1	KNR 2-01 0235/02	<i>Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))</i>		
		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		<i>Zakup materiału na nasyp wraz z transportem</i>	m3	1.247,2
PODBUDOWY				
10		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01.		0
10.1	KNR 2-31 0103/04	<i>Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV</i>		
		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		Ułożenie warstwy geowłókniny Nr ST: D-05.03.26a		0
11.1	KNR 9-11 0201/03	<i>Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi mechanicznie wzdłuż osi drogi</i>	m2	562,5
12		Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm Nr ST: D-04.02.01.		0
12.1	KNR 2-31 0104/01	<i>Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie</i>		
		Nawierzchnia chodnika 264,8	m2	264,8
		razem	m2	264,8
13		Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grub. 15,0 cm Nr ST: D-04.05.01.		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		Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grub. 20,0 cm Nr ST: D-04.05.01.		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		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 grubości 15 cm Nr ST: D-04.04.02.		0
17.1	KNR 2-31 0114/05	<i>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm</i>		
		Nawierzchnia chodnika (wzmocniona konstrukcja) 57,5	m2	57,5
		Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych 15,7	m2	15,7
		razem	m2	73,2

Przedmiar

Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 grubości 20 cm Nr ST: D-04.04.02.		0
18.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nawierzchnia jezdni 1503,4 Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 309,1 Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 36,4 razem	m2 m2 m2 m2	1.503,4 309,1 36,4 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
		NAWIERZCHNIE		
19		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka kolorowa Nr ST: D-05.03.23a		0
19.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podypsce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Nawierzchnia chodnika (wzmocniona konstrukcja) 57,5 Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 309,1 razem	m2 m2 m2	57,5 309,1 366,6
20		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - kostka kolorowa Nr ST: D-05.03.23a		0
20.1	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podypsce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Nawierzchnia chodnika 264,8 razem	m2 m2	264,8 264,8
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 podsypce cementowo piaskowej gr 5 cm Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych 15,7 razem	m2 m2	15,7 15,7
22		Warstwa wiążąca AC 16W grub. 8 cm		0
22.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01. Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 1377,8 razem	m2 m2	1.377,8 1.377,8
22.2	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01.	m2	1.377,8
22.3	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05b.	m2	1.377,8
22.4	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - dodatek x 4 Nr ST: D-05.03.05b.	m2	1.377,8
23		Warstwa wiążąca AC 16W grub. 5 cm		0
23.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01. Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 34,1 razem	m2 m2	34,1 34,1
23.2	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01.	m2	34,1
23.3	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05b.	m2	34,1
23.4	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - dodatek x 1 Nr ST: D-05.03.05b.	m2	34,1
24		Warstwa ścierna AC 11S grub. 4 cm		0
24.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01. Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 1323,2 Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 33,1 razem	m2 m2 m2	1.323,2 33,1 1.356,3
24.2	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01.	m2	1.356,3

Przedmiar

Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24.3	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	1.356,3
24.4	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu dodatek x 1 Nr ST: D-05.03.05a	m2	1.356,3
ELEMENTY ULIC				
25		Ustawienie krawężników betonowych 15x30; 15x22; 15x22 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01b.		0
25.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 12x25, 15x22 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 15x30 cm 29,0 krawężnik 15x22 cm 142,2 opornik 12x25 cm 245,6	m m m	29 142,2 245,6
		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		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.03.01.		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		Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01.		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 B-44 1	szt szt	1 1
		razem	szt	2
27.3		Zmiana lokalizacji istniejącego znaku E-4	szt.	4
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
28		Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem mieszkanką traw niskich - grubość 10 cm - poboczy oraz skarp Nr ST: D-06.01.01.		0
28.1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - Pobocze gruntowe 91,1 Pasy zieleni 824,6	m2 m2	91,1 824,6
		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		Zabezpieczenie sieci Nr ST: D-01.03.08.		0
29.1		Odkopanie, zasypianie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej linii kablowych Nr ST: kalk. własna 100+23	m	123
		razem	m	123
30		Regulacja zaworów wodociągowych, gazowych i włączników kanałów Nr ST: D-03.02.01a.		0
30.1	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych		

Przedmiar

Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zasuwy wodociągowe 1	szt	1
		razem	szt	1

Kosztyorys

Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1		Prace geodezyjne i pomiarowe Nr ST: D-01.01.01.		0		
1.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01.	km	0,273		
2		Ścinanie drzew i karczowanie pni, nasadzenia kompensacyjne Nr ST: D-01.02.01		0		
2.1	KNNR 1 0101/02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt	2		
2.2	KNNR 1 0101/03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt	3		
2.3	KNNR 1 0101/04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt	2		
2.4	KNNR 1 0101/05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt	1		
2.5	KNNR 1 0101/06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt	1		
2.6	KNNR 1 0104/02	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	6		
2.7	KNNR 1 0104/04	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	1		
2.8	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	3,01		
2.9	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	6,44		
2.10	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km	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		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na głębokość 15 cm wraz z wywozem na odległość do 10,0 km Nr ST: D-01.02.02.		0		
3.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	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	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		Rozebranie nawierzchni z masy bitumicznej o śr. grubości 6 cm wraz podbudową Nr ST: D-01.02.04.		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		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o średniej grubości 15 cm Nr ST: D-01.02.04.		0		
5.1	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o średniej grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	142		
6		Rozebranie nawierzchni z bruku Nr ST: D-01.02.04.		0		
6.1	KNR 2-31 0804/08	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	231,9		
7		Wywóz materiałów z rozbiórki do 10 km Nr ST: D-01.02.04.		0		
7.1	KNR 2-31 1510/04	Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 0,5 km - łączna odległość wywozu 10 km	t	185,58		

Kosztorys

Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
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		
		ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00				
8		Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 10 km Nr ST: D-02.01.01		0		
8.1	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km -	m3	2.141,08		
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		Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału Nr ST: D-02.03.01.		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))	m3	1.247,2		
9.2		Zakup materiału na nasyp wraz z transportem	m3	1.247,2		
		PODBUDOWY				
10		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01.		0		
10.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.325,8		
11		Ułożenie warstwy geowłókniny Nr ST: D-05.03.26a		0		
11.1	KNR 9-11 0201/03	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi mechanicznie wzdłuż osi drogi	m2	562,5		
12		Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm Nr ST: D-04.02.01.		0		
12.1	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	264,8		
13		Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grub. 15,0 cm Nr ST: D-04.05.01.		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	m2	421,2		
15		Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grub. 20,0 cm Nr ST: D-04.05.01.		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	m2	1.195		
17		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 grubości 15 cm Nr ST: D-04.04.02.		0		
17.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	73,2		
18		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 grubości 20 cm Nr ST: D-04.04.02.		0		
18.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	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		
		NAWIERZCHNIE				
19		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka kolorowa Nr ST: D-05.03.23a		0		
19.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podyspce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	366,6		
20		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - kostka kolorowa Nr ST: D-05.03.23a		0		
20.1	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podyspce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	264,8		
21		Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych 60x40 cm, gr. 10 cm		0		

Kosztorys

Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
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 podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m2	15,7		
22		Warstwa wiążąca AC 16W grub. 8 cm		0		
22.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01.	m2	1.377,8		
22.2	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01.	m2	1.377,8		
22.3	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05b.	m2	1.377,8		
22.4	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - dodatek x 4 Nr ST: D-05.03.05b.	m2	1.377,8		
23		Warstwa wiążąca AC 16W grub. 5 cm		0		
23.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01.	m2	34,1		
23.2	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01.	m2	34,1		
23.3	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05b.	m2	34,1		
23.4	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - dodatek x 1 Nr ST: D-05.03.05b.	m2	34,1		
24		Warstwa ścieralna AC 11S grub. 4 cm		0		
24.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01.	m2	1.356,3		
24.2	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01.	m2	1.356,3		
24.3	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	1.356,3		
24.4	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu dodatek x 1 Nr ST: D-05.03.05a	m2	1.356,3		
		ELEMENTY ULIC				
25		Ustawienie krawężników betonowych 15x30; 15x22; 15x22 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01b.		0		
25.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 12x25, 15x22 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	416,8		
25.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki	m3	31,26		
26		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.03.01.		0		
26.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	190,7		
26.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	7,63		
27		Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01.		0		
27.1	KNR 2-31 0702/02	Słupki 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	szt	2		
27.3		Zmiana lokalizacji istniejącego znaku E-4	szt.	4		
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
28		Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem mieszaną traw niskich - grubość 10 cm - poboczy oraz skarp Nr ST: D-06.01.01.		0		

Kosztorys

Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28.1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -	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		Zabezpieczenie sieci Nr ST: D-01.03.08.		0		
29.1		Odkopanie, zasypanie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej linii kablowych Nr ST: kalk. własna	m	123		
30		Regulacja zaworów wodociągowych, gazowych i włączników kanałów Nr ST: D-03.02.01a.		0		
30.1	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				