

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi w miejscowości Rogowo, Gmina Białogard
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	320102_2.0068.267, 320102_2.0068.263, 320102_2.0068.429/1
Inwestor	Gmina Białogard ul. Wileńska 8 78 – 200 Białogard
Biuro kosztorysowe	CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14 72 - 200 Nowogard

Sporządził mgr inż. Kamil Karluk

Nowogard, 18.04.2024 r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi w miejscowości Rogowo, Gmina Białogard

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1			Prace geodezyjne i pomiarowe		0
1.1	KNR 2-01 0119/03		<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</i>		
			Odcinek A - B 398,34/1000	km	0,398
			Odcinek C - D 68,01/1000	km	0,068
			Odcinek E - F 61,51/1000	km	0,062
			razem	km	0,528
2			Wycinka drzew wraz z oczyszczeniem terenu z zagajników		0
2.1	KNNR 1 0101/02		<i>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm</i>		
			nr inw. 3 2	szt	2
			nr inw. 4 1	szt	1
			razem	szt	3
2.2	KNNR 1 0101/03		<i>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm</i>		
			nr inw. 2 2	szt	2
			nr inw. 5 1	szt	1
			razem	szt	3
2.3	KNNR 1 0101/07		<i>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm</i>		
			nr inw. 1 1	szt	1
			razem	szt	1
2.4	KNNR 1 0107/02		<i>Wywożenie karpiny na odległość 2km</i>		
			średnica 16-25 cm 3*0,07	mp	0,21
			średnica 26-35 cm 3*0,17	mp	0,51
			średnica 66-75 cm 1*0,88	mp	0,88
			razem	mp	1,6
2.5	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 2*0,42	mp	0,84
			średnica 66-75 1*2,62	mp	2,62
			razem	mp	3,8
2.6	KNNR 1 0107/01		<i>Wywożenie dłużyc na odległość 2km</i>		
			średnica 16-25 cm 3*0,20	mp	0,6
			średnica 26-35 cm 3*0,24	mp	0,72
			średnica 66-75 1*0,77	mp	0,77
			razem	mp	2,09
2.7	KNR 2-01 0111/02		<i>Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem</i>		
			90	m2	90
			razem	m2	90
2.8	KNR 2-21 0302/05		<i>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</i>		
				szt	5
3			Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, płyt betonowych, betonowych		0
3.1	KNR 2-31 0808/03		<i>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, płyt betonowych, betonowych</i>		
			90	m2	90
			razem	m2	90
4			Wywóz materiałów z rozbiórki do 10 km		0
4.1	KNR 2-31 1510/04		<i>Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 0,5 km - łączna odległość wywozu 10 km</i>		
			poz. 3 90*2,5	t	225
			razem	t	225
4.2	KNR 2-31 1511/02		<i>Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów samochodem samowyladowczym do 5-10t na dalsze 0,5km ponad 0,5km - wywóz na 10 km</i>		
				t	225
5			Rozebranie przepustu		0

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi w miejscowości Rogowo, Gmina Białogard

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
5.1	KNK 2-06 0811/03 (analogia)		Rozbiórka przepustów wraz ze ścianami czołowymi oraz kosztami utylizacji		
			10	m	10
			razem	m	10
			ROBOTY ZIEMNE		
6			Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 10 km		0
6.1	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 -		
			Tabela nr 1.1		
			Odcinek A - B 1146,42	m3	1.146,42
			Odcinek C - D 349,32	m3	349,32
			Odcinek E - F 273,08	m3	273,08
			razem	m3	1.768,82
6.2	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	1.768,82
7			Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału		0
7.1	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))		
			Tabela nr 1.1		
			Odcinek A - B 6,26	m3	6,26
			Odcinek C - D 0	m3	0
			Odcinek E - F 0	m3	0
			razem	m3	6,26
7.2			Zakup materiału na nasyp wraz z transportem	m3	6,26
			PODBUDOWY		
8			Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		0
8.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 2928,43	m2	2.928,43
			Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 268,00	m2	268
			razem	m2	3.196,43
9			Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grub. 20,0 cm C1,5/2		0
9.1	KNR AT-03 0201/02		Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
			Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 2928,43	m2	2.928,43
			Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 268,00	m2	268
			razem	m2	3.196,43
10			Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm		0
10.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 2495,59	m2	2.495,59
			Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 235,20	m2	235,2
			razem	m2	2.730,79
10.2	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek x 5	m2	2.730,79
11			Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W grub. 8 cm		0
11.1	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni asfaltem		
			Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 2358,34	m2	2.358,34
			Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 224,80	m2	224,8
			razem	m2	2.583,14
11.2	KNNR 6 1005/06		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2.583,14
11.3	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2.583,14

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi w miejscowości Rogowo, Gmina Białogard

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
11.4	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	m2	2.583,14
			NAWIERZCHNIE		
12			Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S grub. 4 cm		0
12.1	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni asfaltem		
			Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 2295,00	m2	2.295
			Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 224,80	m2	224,8
			razem	m2	2.519,8
12.2	KNNR 6 1005/06		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu		
			Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 2295	m2	2.295
			Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 224,80	m2	224,8
			razem	m2	2.519,8
12.3	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 2295	m2	2.295
			Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 224,80	m2	224,8
			razem	m2	2.519,8
12.4	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		
			Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 2295	m2	2.295
			Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego 224,80	m2	224,8
			razem	m2	2.519,8
			ELEMENTY ULIC		
13			Ustawienie krawężników betonowych 15x30, 15x22; 12x25 na ławie z oporem		0
13.1	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 12x25, 15x22 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			Krawężnik 15x22 cm 245	m	245
			razem	m	245
13.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki		
			245*0,075	m3	18,38
			razem	m3	18,38
14		D-07.06.02.	Ustawienie poręczy dla pieszych		0
14.1	KNNR 6 0701/01		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z kątowników 45x30x4mm na słupkach z kątowników 60x40x5mm o rozstawie co 1,5m - analogia - wykonanie poręczy dla pieszych na pochylni U-11a 2*6	m	12
			razem	m	12
15			Oznakowanie pionowe		0
15.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4
15.2	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2		
			A-7 4	szt	4
			razem	szt	4
16		D-06.02.01	Wykonanie przepustu o średnicy 60 cm z rur PEHD SN8		0
16.1			Pompowanie wody	godz.	20
16.2	KNR 2-18 0501/04		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm		
			20	m2	20
			razem	m2	20
16.3	KNR 9-11 0201/03	D-05.03.26a	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi mechanicznie wzdłuż osi drogi	m2	20
16.4	KNR 2-33 0601/01		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi w miejscowości Rogowo, Gmina Białogard

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			9	m	9
			razem	m	9
16.5	KNR-W 2-01 0518/01		Umocnienie skarp kanałów za pomocą płyt ażurowych betonowych 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			12	m2	12
			razem	m2	12
16.6	KNR 2-31 1403/05		Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp		
				m	100
			ODWODNIENIE DROGI		
17	KNR 4-05t1 0411/02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		
			2	kpl	2
			razem	kpl	2
18			Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych przy zjeździe z drogi powiatowej - wraz z wywozem i utylizacją osadu	kpl	1
19	KNR-W 2-18 0524/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem (o wys. 1,0m) bez syfonu z kratą uchylną		
			2	szt	2
			razem	szt	2
20	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk		
			10	m	10
			razem	m	10
21	KNNR-W 3 0408/03		Wiercenie otworów o średnicy 25mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
22			Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem trawą - grubość 10 cm - poboczy oraz skarp		0
22.1	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -		
			Pasy zieleni 85	m2	85
			Pobocze 715	m2	715
			Skarpy wg Tabeli 1.2 174,92+6,47+7,38	m2	188,77
			razem	m2	988,77
22.2	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	988,77
23			Wykonanie pobocza z kruszywa łamnego 0/31,5- grubość 10 cm		0
23.1	KNNR 6 0113/05		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - dopłata x 2		
			15	m2	15
			razem	m2	15
24			Zabezpieczenie sieci linii kablowych		0
24.1		kalk. własna	Odkopanie, zasypywanie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej linii kablowych		
			140+67	m	207
			razem	m	207
25			Regulacja zaworów wodociągowych, gazowych i włączników kanałów		0
25.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączników kanałowych		
				szt	12
25.2	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa lampy oświetleniowej		
				szt	1
25.3	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
				szt	3