

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi na działkach nr 263/7, 263/11, 12 obręb Rąbino w miejscowości Rąbino
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	Dz. nr 263/7, 263/11, 12 obręb Rąbino, gm. Rąbino
Inwestor	Gmina Rąbino Rąbino 27 78-331 Rąbino
Biuro kosztorysowe	CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14 72 - 200 Nowogard

Sporządził mgr inż. Kamil Karluk

Nowogard, 31.01.2023 r.

Przedmiar

Przebudowa drogi na działkach nr 263/7, 263/11, 12 obręb Rąbino w miejscowości Rąbino

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 - B 137,26/1000	km	0,137
		Odcinek C - D 158,61/1000	km	0,159
		razem	km	0,296
2		Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej Nr ST: D-01.02.04.		0
2.1	KNR 2-31 0813/03	<i>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej</i>		
		580	m	580
		razem	m	580
2.2	KNR 2-31 0812/03	<i>Rozebranie ław z betonu pod krawężniki</i>		
		580*0,06	m3	34,8
		razem	m3	34,8
3		Rozebranie obrzeży betonowych 8 x 30 cm betonowych		0
3.1	KNR 2-31 0814/02	<i>Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej</i>		
		40,8	m	40,8
		razem	m	40,8
4		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej Nr ST: D-01.02.04.		0
4.1	KNR 2-31 0808/03	<i>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm</i>		
		50,5	m2	50,5
		razem	m2	50,5
5		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych/ betonu asfaltowego o średniej grubości 15 cm Nr ST: D-01.02.04.		0
5.1	KNR 2-31 0811/02	<i>Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych/betonu asfaltowego o średniej grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem</i>		
		1071	m2	1.071
		razem	m2	1.071
6		Wywóz materiałów z rozbiórki do 10 km Nr ST: D-01.02.04.		0
6.1	KNR 2-31 1510/04	<i>Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 0,5 km - łączna odległość wywozu 10 km</i>		
		poz. 2 (580*0,15*0,3+14,07)*2,5	t	100,43
		poz. 3 40,8*0,30*0,08*2,5	t	2,45
		poz. 4 50,5*0,08*2,5	t	10,1
		poz. 5 1071*0,15*2,5	t	401,63
		razem	t	514,61
6.2	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 - dodatek x 18</i>	t	514,61
7		Demontaż wpustów deszczowych wraz z przynalnikami		0
8	KNR 4-05t1 0411/02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z przykanalikiem	kpl	3
		ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00		
9		Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 10 km Nr ST: D-02.01.01		0
9.1	KNR 2-01 0207/02	<i>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 -</i>		
		Tabela 1.1		
		Odcinek A - B 307,11	m3	307,11
		Odcinek C - D 361,07	m3	361,07

Przedmiar

Przebudowa drogi na działkach nr 263/7, 263/11, 12 obręb Rąbino w miejscowości Rąbino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Profilowanie skarp 25	m3	25
		razem	m3	693,18
9.2	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz do 10 km - dodatek x 18	m3	693,18
		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		
		Nawierzchnia jezdni - kostka brukowa betonowa 1054,4	m2	1.054,4
		Nawierzchnia zjazdów - kostka brukowa betonowa 18,7	m2	18,7
		Nawierzchnia chodnika - kostka brukowa betonowa 36,7	m2	36,7
		Nawierzchnia parkingu - kostka brukowa betonowa 88	m2	88
		razem	m2	1.197,8
11		Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm Nr ST: D-04.02.01.		0
11.1	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
		Nawierzchnia chodnika - kostka brukowa betonowa 36,7	m2	36,7
		razem	m2	36,7
12		Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grub. 15,0 cm C1,5/2 Nr ST: D-04.02.02.		0
12.1	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 jezdni - kostka brukowa betonowa 1054,4	m2	1.054,4
		Nawierzchnia zjazdów - kostka brukowa betonowa 18,7	m2	18,7
		Nawierzchnia parkingu - kostka brukowa betonowa 88	m2	88
		razem	m2	1.161,1
13		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm Nr ST: D-04.04.02.		0
13.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		Nawierzchnia jezdni - kostka brukowa betonowa 1054,4	m2	1.054,4
		Nawierzchnia zjazdów - kostka brukowa betonowa 18,7	m2	18,7
		Nawierzchnia parkingu - kostka brukowa betonowa 88	m2	88
		razem	m2	1.161,1
13.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek x 5		
			m2	1.161,1
		NAWIERZCHNIE		
14		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka kolorowa Nr ST: D-05.03.23a		0
14.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podсыpcie cementowo-piaskowej gr. 5 cm		
		Nawierzchnia jezdni - kostka brukowa betonowa 1054,4	m2	1.054,4
		Nawierzchnia zjazdów - kostka brukowa betonowa 18,7	m2	18,7
		Nawierzchnia parkingu - kostka brukowa betonowa 88	m2	88
		razem	m2	1.161,1
15		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - kostka kolorowa Nr ST: D-05.03.23a		0
15.1	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podсыpcie cementowo-piaskowej gr. 5 cm		
		Nawierzchnia chodnika - kostka brukowa betonowa 36,7	m2	36,7
		razem	m2	36,7
		ELEMENTY ULIC		
16		Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 15x30, 15x22 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01b.		0
16.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 12x25, 15x22 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		krawężnik betonowy 15x22 cm 646,3	m	646,3

Przedmiar

Przebudowa drogi na działkach nr 263/7, 263/11, 12 obręb Rąbino w miejscowości Rąbino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		opornik betonowy 12x25 cm 103,8	m	103,8
		razem	m	750,1
16.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki		
		750,1*0,075	m3	56,26
		razem	m3	56,26
17		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.03.01.		0
17.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Obrzeże betonowe 8x30 47,8	m	47,8
		razem	m	47,8
17.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
		47,8*0,04	m3	1,91
		razem	m3	1,91
		ODWODNIENIE DROGI		
18	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem (o wys. 1,0m) bez syfonu z kratą uchylną		
		4	szt	4
		razem	szt	4
19	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk		
		30	m	30
		razem	m	30
20	KNNR-W 3 0408/03	Wiercenie otworów o średnicy 25mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych		
		8	kpl	8
		razem	kpl	8
21		Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, wraz z wywozem i utylizacją osadu	kpl	3
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
22		Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem mieszkanką traw niskich - grubość 10 cm - poboczy oraz skarp Nr ST: D-06.01.01.		0
22.1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -		
		Tabela 1.2		
		Odcinek A - B 202,17	m2	202,17
		Odcinek C - D 302,43	m2	302,43
		razem	m2	504,6
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	504,6
23		Zabezpieczenie sieci Nr ST: D-01.03.08.		0
23.1		Odkopanie, zasypianie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej linii kablowych Nr ST: kalk. własna		
		11	m	11
		razem	m	11
24		Regulacja zaworów wodociągowych i włączów kanałów Nr ST: D-03.02.01a.		0
24.1	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych		
			szt	6
24.2	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
			szt	12

Kosztorys

Przebudowa drogi na działkach nr 263/7, 263/11, 12 obręb Rąbino w miejscowości Rąbino

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	0,296		
2		Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej Nr ST: D-01.02.04.		0		
2.1	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	580		
2.2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	34,8		
3		Rozebranie obrzeży betonowych 8 x 30 cm betonowych		0		
3.1	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	40,8		
4		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej Nr ST: D-01.02.04.		0		
4.1	KNR 2-31 0808/03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm	m2	50,5		
5		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych/ betonu asfaltowego 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/betonu asfaltowego o średniej grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1.071		
6		Wywóz materiałów z rozbiórki do 10 km Nr ST: D-01.02.04.		0		
6.1	KNR 2-31 1510/04	Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 0,5 km - łączna odległość wywozu 10 km	t	514,61		
6.2	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	514,61		
7		Demontaż wpustów deszczowych wraz z przynalnikami		0		
8	KNR 4-05t1 0411/02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z przykanalikiem	kpl	3		
ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00						
9		Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 10 km Nr ST: D-02.01.01		0		
9.1	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 -	m3	693,18		
9.2	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	693,18		
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	1.197,8		
11		Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm Nr ST: D-04.02.01.		0		
11.1	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	36,7		
12		Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grub. 15,0 cm C1,5/2 Nr ST: D-04.02.02.		0		
12.1	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	1.161,1		
13		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm Nr ST: D-04.04.02.		0		

Kosztorys

Przebudowa drogi na działkach nr 263/7, 263/11, 12 obręb Rąbino w miejscowości Rąbino

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
13.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.161,1		
13.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek x 5	m2	1.161,1		
		NAWIERZCHNIE				
14		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka kolorowa Nr ST: D-05.03.23a		0		
14.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podсыpce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	1.161,1		
15		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - kostka kolorowa Nr ST: D-05.03.23a		0		
15.1	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podсыpce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	36,7		
		ELEMENTY ULIC				
16		Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 15x30, 15x22 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01b.		0		
16.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 12x25, 15x22 cm wystające na podсыpce cementowo-piaskowej	m	750,1		
16.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki	m3	56,26		
17		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.03.01.		0		
17.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podсыpce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	47,8		
17.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	1,91		
		ODWODNIENIE DROGI				
18	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem (o wys. 1,0m) bez syfonu z kratą uchylną	szt	4		
19	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	30		
20	KNR-W 3 0408/03	Wiercenie otworów o średnicy 25mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych	kpl	8		
21		Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, wraz z wywozem i utylizacją osadu	kpl	3		
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
22		Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem mieszkanką traw niskich - grubość 10 cm - poboczy oraz skarp Nr ST: D-06.01.01.		0		
22.1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -	m2	504,6		
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	504,6		
23		Zabezpieczenie sieci Nr ST: D-01.03.08.		0		
23.1		Odkopanie, zasypianie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej linii kablowych Nr ST: kalk. własna	m	11		
24		Regulacja zaworów wodociągowych i włączów kanałów Nr ST: D-03.02.01a.		0		
24.1	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	6		
24.2	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	12		
		Razem Podatek VAT				

Kosztorys

Przebudowa drogi na działkach nr 263/7, 263/11, 12 obręb Rąbino w miejscowości Rąbino

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Ogółem kosztorys				