
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 107003G w zakresie wykonania chodnika w m.
Rybno
ADRES INWESTYCJI : Część działki nr 114/10, 115/10, 114/12, 103/1 obręb 221505_02.0011 Rybno
INWESTOR : Gmina Gniewino
ADRES INWESTORA : Gniewino ul. Pomorska 8
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi gminnej nr 107003G w zakresie wykonania chodnika w m. Rybno.

1. Cel i zakres opracowania

Celem inwestycji jest poprawa stanu bezpieczeństwa pieszych poruszających się w pasie drogi gminnej nr 107003G w zakresie wykonania chodnika w m. Rybno. Projektowany chodnik usprawni istniejący układ ciągu pieszego. Opracowanie obejmuje wykonanie odcinków nawierzchni chodnika łącznej długości 76,0 m o szerokości od 1,8m do 2 m.

Teren inwestycji pod chodnik, położony jest w miejscowości m. Rybno na terenie Gminy Gniewino.

2. Plan sytuacyjny

Rozwiązanie projektowe przyjęto zgodnie z zaleceniami Inwestora.

Zaprojektowano nawierzchnię chodnika o szerokości od 1,8m do 2 m z kostki betonowej szarej. Sytuacyjnie dopasowano do linii granicznych oraz istniejących ogrodzeń.

Odwodnienie powierzchniowe chodnika ze skierowaniem wód opadowych przy pomocy spadków podłużnych i poprzecznych na teren pasa drogowego drogi gminnej. W celu spływu wody odmulono istniejące rowy. Projekt przewiduje wykonanie przepustu w istniejącym rowie pod projektowanym chodnikiem wraz z wykonaniem studni rewizyjnej na wlocie oraz wykonanie umocnionego wylotu przepustu brukiem granitowym na ławie betonowej. Projektowany przepust wykonać z rur HDPV SN8 o D=900 i długości L=9m. Odwodnienie pozostaje na całości zadania w zakresie dotychczasowym. Bilans wód pozostaje bez zmian.

3. Konstrukcja:

a/ Chodnik.

Przyjęto następującą konstrukcję chodników:

- kostka betonowa szara niefazowana - gr. 8cm
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 - gr. 3cm
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - gr. 10cm
- kruszywo o k10=8m/dobę (piasek gruby/pospółka) CNR - gr. 10cm

Ograniczenie nawierzchni obrzeżem betonowym 8x30cm ułożonego na ławie betonowej o wym. 0,3x0,1m

i oporem o wym. 0,1x0,2m. Beton C 12/15.

b/ Zjazd na posesję.

Przyjęto następującą konstrukcję:

- 8cm - kostka betonowa wibroprasowana grafitowa
- 3cm - podsypka cementowo piaskowa 1:4
- 15cm - podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4
- 15cm - w/wa z mieszanki niezwiązanej CNR o k10> 8m/dobę i CBR>20%

Ograniczenie nawierzchni krawężnikiem beton. 15x30cm ułożonego na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grub. 5cm i ławie (typu lekkiego) betonowej o wym. 0,35x0,15m

i oporem o wym. 0,15x0,20m. Beton C 12/15. Krawężnik 15x25 cm wtopiony na zjazdach i przejściu dla pieszych.

Na styku projektowanej nawierzchni zjazdów z drogą powiatową należy wykonać krawężnik wystający o świetle 3cm. Ubytki powstałe podczas montażu krawężnika w istniejącej nawierzchni drogi powiatowej wykonać z betonu asfaltowego z wytwórni mas na gorąco

c/ Pobocze drogi powiatowej

15cm nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C 90/3 przy krawędzi drogi wewnętrznej.

- wyprofilowane i dogęszczone podłoże do wz=1

d/ Humusowanie skarp z obsianiem mieszanką traw - 10cm

e/ Umocnienie skarp z płyt ażurowych otworowych typu "MEBA" - 12,5 cm

Płyty ułożone na podsypce piaskowej grubości 5cm.

4. Zakres robót

- nawierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej 8" - 165 m²
- nawierzchnia zjazd z kostki betonowej kolorowej 8" - 15,5 m²

Przedmiar Robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 107003G w zakresie wykonania chodnika w m. Rybno				
1		Roboty przygotowawcze		
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	
		0.1	km	
				0.10
2 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki do utylizacji	m ²	
		Krotność = 2		
		15	m ²	
				15.00
3 d.1	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	
		1	szt.	
				1.00
4 d.1	D-01.02.04	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej 8	m ²	
		4	m ²	
				4.00
5 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	
		12.2	m ²	
				12.20
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału do utylizacji	m ²	
		12.2	m ²	
				12.20
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem do utylizacji	m	
		10	m	
				10.00
8 d.1	D-04.04.02a	Wykonanie umocnionych poboczy z mieszanki C 90/3 grub. 15cm	m ²	
		22.6	m ²	
				22.60
2		Przepust rurowy		
9 d.2	K.w.	Montaż studni D=1500 z kręgów betonowych wraz z robotami ziemnymi	szt	
		1	szt	
				1.00
10 d.2	K.w.	Montaż przepustu rurowego D=900 z rur HDPE wraz z robotami ziemnymi	m	
		8.5	m	
				8.50
11 d.2	K.w.	Wykonanie umocnionego wylotu rury D=900. Zakres obejmuje roboty ziemne , umocnienie skarpy brukiem łamany (kamień polny rozłupany na połowe) na ławie betonowej z betonu C 12/15.	m ²	
		7	m ²	
				7.00
3		Roboty ziemne		
12 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy i chodniki chodnik w gruncie kat. I-IV	m ²	
		184.5	m ²	
				184.50
13 d.3	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II	m ³	
		72	m ³	
				72.00
14 d.3	k.w.	Wykonanie nasypu z gruntu przepuszczalnego w zadołowaniach po rowach	m ³	
		82.5	m ³	
				82.50
15 d.3	k.w.	Umocnienie skarp płytami "MEBA" z zamulaniem otworów humusem i obsianiem mieszanką traw. Płyty wzmocnić kolkami drewnianymi.	m ²	
		24	m ²	
				24.00
16 d.3	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	
		Krotność = 3		
		170	m ²	
				170.00
4		Krawężniki i obrzeża		
17 d.4	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	
		74	m	
				74.00

Przedmiar Robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	
		6.1	m ³	
				6.10
19 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		36	m	
				36.00
20 d.4	D-08.01.01	Jezdnia i zjazdy. Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		38	m	
				38.00
21 d.4	k.w.	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową AC 11S 2x4cm połączenie krawężnika z asfaltem) 30*0,2	t	
		6	t	
				6.00
22 d.4	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża	m	
		124	m	
				124.00
23 d.4	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m ³	
		6.2	m ³	
				6.20
24 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	
		124	m	
				124.00
5		Chodnik		
25 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	
		207.1	m ²	
				207.10
26 d.5	D-04.04.02a	chodnik - Podbudowa z mieszanki C NR - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²	
		165	m ²	
				165.00
27 d.5	D-04.04.02a	Podbudowa z mieszanki C 50/30 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²	
		165	m ²	
				165.00
28 d.5	D-05.02.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szare niefazowanej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	
		165	m ²	
				165.00
6		Zjazdy		
29 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	
		15.5	m ²	
				15.50
30 d.6	D-04.04.02a	Podbudowa z mieszanki C NR - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	
		15.5	m ²	
				15.50
31 d.6	D-04.05.05a	Podbudowa z mieszanki związanej C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	
		15.5	m ²	
				15.50
32 d.6	D-05.02.23a	Zjazd. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej niefazowanej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	
		15.5	m ²	
				15.50
7		Oznakowanie pionowe i poziome		
33 d.7	k.w.	Montaż stóp fundamentowych żelbetowych do barier U-12a	szt	
		5	szt	
				5.00
34 d.7	k.w.	Montaż barier U-12a malowanych proszkowo w kolorze żółtym o długości przęsła 2m.	szt	
		6	szt	
				6.00
35 d.7	k.w.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	
		2	szt.	
				2.00

Przedmiar Robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
36 d.7	k.w.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 2	szt. szt.	
				2.00
37 d.7	k.w.	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 20	m ² m ²	
				20.00