

## PRZEDMIAR

Obiekt	PRZEBUDOWA ULICY RYBACKIEJ W KOŁOBRZEGU
Branża	drogowa
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45112711-2 - Roboty w zakresie kształtowania parków 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych
Lokalizacja	Kołobrzeg ul. Rybacka
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg 78-100 Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13
Biuro kosztorysowe	Firma Usługowa BIELECKI Marian Bielecki

---

Sporządził Tomasz Bielecki  
Sprawdził Marian Bielecki

---

Kołobrzeg, 19 sierpnia 2019 r.

## Przedmiar Robót

## PRZEBUDOWA ULICY RYBACKIEJ W KOŁOBRZEGU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY ROZBIORKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - wraz z obsługą geodezyjną budowy oraz wykonaniem mapy geodezyjnej powykonawczej Nr ST: D-01.01.01	km	0,552
2	KNR 2-31 0801/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm z wywozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m2	160,1
3	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej o grubości 12cm z wywozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m2	111
4	KNNR 6 0804/03	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych z wywozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m2	157,5
5	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem - jezdnia nawierzchnia z "trylinki" z wywozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m2	2.552
		jezdnia 352*7,25	m2	2.552
		razem	m2	2.552
6	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wywozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m2	661,3
7	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie istniejących chodników i wjazdów z kostki brukowej betonowej z ułożeniem na palety i transportem w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m2	444,9
		444,90	m2	444,9
		razem	m2	444,9
8	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem gruzu w miejsce wskazane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m	563
9	KNNR 6 0806/07	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej z wywozem gruzu w miejsce wskazane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m	650
10	KNR 2-31 0806/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m2	71,7
11	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 30 cm Nr ST: D-01.02.04	m3	4,2
12	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych Nr ST: D-10.01.01	szt	14
13	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Nr ST: D-10.01.01	szt	18
14	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych Nr ST: D-10.01.01	szt	9
15	KNR 2-31 0818/08	Demontaż istniejących znaków drogowych wraz ze słupkami, wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	szt	8
<b>2. PODBUDOWA</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>				
16	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 65 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni, ścieków, skrzyżowań, zatok postojowych w gruncie kategorii I-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywozem nadmiaru urobku w miejsce wskazane przez Wykonawcę Nr ST: D-04.01.01 R=3.25 S=3.25	m2	2.238,72
		jezdnia 2112*1,06	m2	782,28
		miejsca postojowe 782,28	m2	3.021
		razem	m2	3.021
17	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 36 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywozem nadmiaru urobku w miejsce wskazane przez Wykonawcę Nr ST: D-04.01.01 R=1.8 S=1.8	m2	1.091,8
		chodniki 1091,8	m2	1.091,8
		razem	m2	1.091,8

## Przedmiar Robót

## PRZEBUDOWA ULICY RYBACKIEJ W KOŁOBRZEGU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 39 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywozem nadmiaru urobku w miejsce wskazane przez Wykonawcę Nr ST: D-04.01.01 R=1.95 S=1.95  zjazdy 299,98 plac utwardzony 87,98  razem	   m2 m2 m2	   299,98 87,98 387,96
19	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) - DOWÓZ GRUNTU DO FORMOWANIA NASYPU ZGODNIE Z TABELĄ ROBÓT ZIEMNYCH Nr ST: D.02.03.01	m3	849,54
20	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - jezdnia , miejsca postojowe , wyniesione przejścia dla pieszych Nr ST: D-04.04.02  jezdnia 2112*1,06 miejsca postojowe 782,28  razem	   m2 m2 m2	   2.238,72 782,28 3.021
21	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (zjazdy, plac utwardzony) Nr ST: D-04.04.02  zjazdy 283*1,06 plac utwardzony 83*1,06  razem	   m2 m2 m2	   299,98 87,98 387,96
22	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (chodniki) Nr ST: D-04.04.02  chodniki 1030*1,06  razem	   m2 m2	   1.091,8 1.091,8
23	KNR 2-31 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm Nr ST: D-04.07.01 R=1.75 M=1.75 S=1.75	m2	2.092
		<b>3. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
24	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01  krawężnik betonowy 15*30*100 503,50*1,06  razem	   m m	   533,71 533,71
25	KNNR 6 0401/05	Krawężniki betonowe z wykonaniem ławy betonowej wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe Nr ST: D-08.01.01  krawężnik najazdowy 15*22*100 518*1,06  razem	   m m	   549,08 549,08
26	KNNR 6 0401/05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01  opornik betonowy 12*25*100 140*1,06  razem	   m m	   148,4 148,4
27	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	500
		<b>4. NAWIERZCHNIA</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
28	KNNR 6 0308/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-04.03.01 D-05.03.05	m2	2.092
29	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-04.03.01 D-05.03.05	m2	2.092
30	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem w tym pas od strony jezdni szer. 0,5m koloru czerwonego Nr ST: D-05.03.23a		

## Przedmiar Robót

## PRZEBUDOWA ULICY RYBACKIEJ W KOŁOBRZEGU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		nawierzchnia chodnika 1030*1,06	m2	1.091,8
		razem	m2	1.091,8
31	KNNR 6 0503/01	Nawierzchnia z płyt sensorycznych kolor żółty o wym 40*40*6 - lokalizacja przejścia dla pieszych przed wyjściem na jezdnię (30cm) Nr ST: D-05.03.23a	m2	9,6
32	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia wyniesionych przejść dla pieszych z kostki brukowej betonowej grubości 8cm czerwonej bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a	m2	131
33	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolor grafit na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy Nr ST: D-05.03.23a	m2	299,98
		zjazdy 283*1,06	m2	299,98
		razem	m2	299,98
34	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia zatok postojowych z kostki brukowej betonowej szarej, placu utwardzonego grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem, pasy rozdzielu z kostki o kolorze czerwonym Nr ST: D-05.03.23a	m2	782,28
		zatoke postojowe 738*1,06	m2	87,98
		plac utwardzony 83*1,06	m2	87,98
		razem	m2	870,26
35	KNNR 6 0502/03	Ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a	m2	137,376
		ścieki przykrawężnikowe 648*1,06*0,2	m2	137,376
		razem	m2	137,376
		<b>5. WYNIESIONE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH (PATRZ. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE)</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
36	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowne wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych w km0+232 - 0+241,50 oraz w km 0+005 - 0+011, 0+341,50 - 0+347,50 (dwa nowe przejścia zgodnie z planem zagospodarowania terenu) Nr ST: D-05.03.23a	kpl	3
		<b>6. OZNAKOWANIE</b> <b>Kod CPV: 45233290-8</b>		
37	KNR 2-31 0702/02	Montaż oznakowania pionowego na słupkach stalowych ocynkowanych fi 70. Słupki zamontowane jak najbliższe ściany budynku, w miejscach oddalonych od krawędzi więcej niż 2m znaki zamontować do słupka na wysięgniku. znaki grupy „średnie” Nr ST: D-07.02.01	szt	20
38	KNR 2-31 0706/01	Oznakowanie poziome strukturalne grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie Nr ST: D-07.01.01	m2	57,82
39	Kalkulacja indywidualna	Elementy odbłaskowe montowane w jezdni "kocie oczka" - punktowe elementy odbłaskowe - przejście dla pieszych w km 0+232 - 0+242,50	szt	20
		<b>7. ZIELEŃ</b> <b>Kod CPV: 45112711-2</b>		
40	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: D-06.01.010	m2	341
41	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Nr ST: D-06.01.010	m2	341
		<b>8. KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>		
		<b>8.1 Roboty przygotowawcze</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
42	KNR 5-12 0101/01	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym Nr ST: E-01.00.00 R=0.955	km	0,235
		wykop HDPE 110 (38,4+45,4+41+32+37,8+26,7+13,5)*0,001	km	0,058
		wykop HDPE 110 (9,5+7,9+7,9+7,8+8,5+8,5+8)*0,001	km	0,103
		przewiert HDPE 110 (103)*0,001	km	0,396
		razem	km	0,396
		<b>8.2 Roboty ziemne</b> <b>Kod CPV: 45110000-1; 45111000-8</b>		
43	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m Nr ST: E-02.00.00	m	234,8
		38,4+45,4+41+32+37,8+26,7+13,5	m	234,8

## Przedmiar Robót

## PRZEBUDOWA ULICY RYBACKIEJ W KOŁOBRZEGU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		9,5+7,9+7,9+7,8+8,5+8,5+8	m	58,1
		razem	m	292,9
44	KNR 2-01 0705/01	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m koparko-spycharkami 0,15m <sup>3</sup> na podwoziu ciągnika kołowego Nr ST: E-02.00.00		
		38,4+45,4+41+32+37,8+26,7+13,5	m	234,8
		9,5+7,9+7,9+7,8+8,5+8,5+8	m	58,1
		razem	m	292,9
45	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi Nr ST: E-02.00.00		
		(38,4+45,4+41+32+37,8+26,7+13,5)*0,4*0,4	m <sup>3</sup>	37,568
		9,5+7,9+7,9+7,8+8,5+8,5+8	m <sup>3</sup>	58,1
		razem	m <sup>3</sup>	95,668
<b>8.3 Roboty montażowe kanalizacji kablowej</b> <b>Kod CPV: 45231400-9</b>				
46	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - HDPE 110 Nr ST: E-03.05.00		
		HDPE 110 38,4+45,4+41+32+37,8+26,7+13,5	m	234,8
		HDPE 110 9,5+7,9+7,9+7,8+8,5+8,5+8	m	58,1
		razem	m	292,9
47	KNR 5-10 0306/02	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami o średnicy do 125mm - pierwsza rura HDPE 110 Nr ST: E-03.05.00		
		przecisk SRS 75 6	m	6
		razem	m	6
48	KNR 5-10 0306/05	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami - dodatek za każdą następną rurę o średnicy do 125mm w wiązce rura HDPE 110 Nr ST: E-03.05.00		
		przewiert HDPE 110 97	m	97
		razem	m	97
49	KNR 5-01 0401/05	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1(2) z rama i pokrywą B125 (komplet), w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-03.05.00		
		6	studnia	6
		razem	studnia	6
50	KNR 5-01 0401/05	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1(1) z rama i pokrywą D400 (komplet), w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-03.05.00		
		5	studnia	5
		razem	studnia	5
51	KNR 5-01 0401/09	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-2(2) z rama i pokrywą B125 (komplet), w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-03.05.00		
		2	studnia	2
		razem	studnia	2
52	KNR 5-01 0401/09	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-2(2) z rama i pokrywą D400 (komplet), w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-03.05.00		
		2	studnia	2
		razem	studnia	2
<b>9. MAŁA ARCHITEKTURA</b>				
53	Kalkulacja indywidualna	Kosz na odpadki	szt.	10
54	Kalkulacja indywidualna	Stojaki na rowery R=0.5	szt.	10
55	Kalkulacja indywidualna	Ławki parkowe z oparciem o dł. ok. 2,0m	szt.	3
<b>10. TABLICE</b>				
56	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablicy informacyjnej o wym. 80 x 120	szt.	2

## Przedmiar Robót

## PRZEBUDOWA ULICY RYBACKIEJ W KOŁOBRZEGU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablicy informacyjnej o wym. 100 x 150	szt.	2
		<b>11. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>		
58		Dokumentacja powykonawcza		1
		<b>12. OBSŁUGA GEODEZYJNA I GEOLOGICZNA</b>		
59		Obsługa geodezyjna i geologiczna		1

Tabela elementów

## PRZEBUDOWA ULICY RYBACKIEJ W KOŁOBRZEGU

Nr	Kod CPV	Opis	Wartość
	45110000-1	<b>1. ROBOTY ROZBIORKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>	
	45233200-1	<b>2. PODBUDOWA</b>	
	45233200-1	<b>3. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>	
	45233200-1	<b>4. NAWIERZCHNIA</b>	
	45233200-1	<b>5. WYNIESIONE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH (PATRZ. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE)</b>	
	45233290-8	<b>6. OZNAKOWANIE</b>	
	45112711-2	<b>7. ZIELEŃ</b>	
		<b>8. KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>	
	45111200-0	8.1 Roboty przygotowawcze	
	45110000-1; 45111000-8	8.2 Roboty ziemne	
	45231400-9	8.3 Roboty montażowe kanalizacji kablowej	
		<b>9. MAŁA ARCHITEKTURA</b>	
		<b>10. TABLICE</b>	
		<b>11. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>	
		<b>12. OBSŁUGA GEODEZYJNA I GEOLOGICZNA</b>	
		<b>Razem</b>	
		Podatek VAT 23%	
		<b>Ogółem kosztorys</b>	

**Charakterystyka obiektu****PRZEBUDOWA ULICY RYBACKIEJ W KOŁOBRZEGU**

Powyższy kosztorys sporządzono w oparciu o projekt wykonawczy opracowany przez Firmę Usługową BIELECKI Marian

Bielecki , projektant mgr inż. Mariusz Jażdżewski.

Niniejsza kalkulacja obejmuje roboty budowlane branży drogowej w ramach inwestycji "Przebudowa ulicy Rybackiej w Kołobrzegu"

Zakres opracowania obejmuje przebudowę:

- ulicy Rybackiej na działkach 21,7,18/8 od skrzyżowania z ul. Jedności Narodowej do skrzyżowania z ul. Bałtycką
- rozbiórkę nawierzchni istniejących jezdni , zjazdów , parkingów i chodników,
- wykonanie nowej nawierzchni jezdni
- wykonanie chodników dla pieszych,
- wykonanie nowej nawierzchni zjazdów na posesje,
- wykonanie parkingów dla samochodów osobowych
- wykonanie elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego - oznakowanie pionowe , poziome , wyniesione przejścia dla pieszych.

Dodatkowo kosztorys uwzględnia

- wykonanie kanału technologicznego

Zakres głównych robót do wykonania:

- prace geodezyjne
- kanalizacja kablowa HDPE 110/6,3 - 396,0 m
- studnia SK-1(2) B125 - 6 kpl.
- studnia SK-1(1) D400 - 5 kpl.
- studnia SK-2(2) B125 - 2 kpl.
- studnia SK-2(2) D400 - 2 kpl.
- przewiert sterowany o średnicy 110 mm - 103,0 m
- dokumentacja powykonawcza