

## Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowieckiej ,Wolności w Kołobrzegu - branża drogowa
Kod CPV	45111291-4, 45112730-1, 45233320-8, 45233223-8, 45233150-5
Budowa	Kołobrzeg
Inwestor	Powiat Kołobrzescki - Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu.
Biuro kosztorysowe	APP Jan Sontowski

---

Sporządził	mgr inż. Jan Sontowski
Sprawdził	mgr inż Jolanta Sontowska

---

Koszalin maj 2008

*Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowieckiej, Wolności w Kołobrzegu - branża drogowa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Roboty przygotowawcze.</b>		
1	01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) wg linii krawężnika	km	0,8
2	01.02.01.	Przesadzenie drzew starszych przy bryle korzeni do 1,4m	szt	7,0
3	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 4cm z wywozem i utylizacją. tab.1. 212 chodnik tab.1. 624	m2 m2	212,0 624,0
		razem	m2	836,0
4	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 7cm z wywozem i utylizacją. tab.1. 1714	m2	1.714,0
		razem	m2	1.714,0
5	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 12cm z wywozem i utylizacją. tab.1. 628	m2	628,0
		razem	m2	628,0
6	01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa i gruzu gr 29cm z wywozem	m2	628,0
7	01.02.04	Rozbiórka podbudowy betonowej gr 13 cm z wywozem tab.1. 212 chodniki tab.1. 624	m2 m2	212,0 624,0
		razem	m2	836,0
8	01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kostki kamiennej gr 18 cm z oczyszczeniem (w tym 634m2 do wbudowania na miejscu) tab.1. 1714 nawierzchnia tab.1. 102,3	m2 m2	1.714,0 102,3
		razem	m2	1.816,3
9	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z polbruku na pods. c-p. z wywozem tab.1. 324	m2	324,0
		razem	m2	324,0
10	01.02.04	Rozebranie chodników z płytek 50x50 na pods. c-p. z wywozem tab.1. 289 remont -uzupełnienie 155	m2 m2	289,0 155,0
		razem	m2	444,0
11	01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 na pods. piaskowej z wywozem tab.1. 749 remont - uzupełnienie 121+65+130+38	m2 m2	749,0 354,0
		razem	m2	1.103,0

Przebudowa skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowieckiej, Wolności w Kołobrzegu - branża drogowa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
12	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wywozem	m2	24,0
13	01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem. tab.2. 373 remont - uzupełnienie 310	m m	373,0 310,0
		razem	m	683,0
14	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z wywozem tab.2. 423 wokół okienek piwnicznych 15*1,6 remont - uzupełnienie 117	m m m	423,0 24,0 117,0
		razem	m	564,0
15	01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 na ławie betonowej z wywozem. tab.2. 326 remont - uzupełnienie 28+89	m m	326,0 117,0
		razem	m	443,0
16	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem tab.4 14	szt	14,0
		razem	szt	14,0
17	01.02.04	Zdjęcie znaków z wywozem tab.4 13	szt	13,0
		razem	szt	13,0
18	01.02.04.	Rozebranie bariery łańcuchowej z wywozem tab.4. 75	m	75,0
		razem	m	75,0
		<b>2. Regulacja armatury.</b>		
19	03.02.01a	Regulacja armatury. studnie kan. (uwaga wymienić pokrywy na nowe z wypełnieniem betonowym) 9 zawory wodociągowe 9 zawory gazowe 10 studz. telefoniczne 16 wpusty 6	szt szt szt szt szt	9,0 9,0 10,0 16,0 6,0
		razem	szt	50,0
		<b>3. Podbudowy.</b>		
20	04.01.01.	Koryto gł. 10 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem poza teren budowy. tab.2. 779+160	m2	939,0

## Kosztorys ofertowy

Strona 4/11

Przebudowa skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowieckiej ,Wolności w Kołobrzegu - branża drogowa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	939,0
21	04.01.01.	Koryto śr. gł. 30 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem materiału. . tab.2. 907+268+1962+167+108+247+66 remont - uzupełnienie 147	m2	3.725,0
		razem	m2	147,0
		razem	m2	3.872,0
22	04.01.01.	Koryto gł. śr 40 cm wraz z profilowaniem , zagęszczeniem i wywozem. tab.2. 174+72+17+237+24	m2	524,0
		razem	m2	524,0
23	04.01.01.	Koryto gł. śr 57 cm wraz z profilowaniem , zagęszczeniem i wywozem nadmiaru do zasypania dołów po rozbiórkach, oraz poza teren budowy. tab.2. 235+57	m2	292,0
		razem	m2	292,0
24	04.01.01.	Koryto gł. śr 70 cm cm wraz z profilowaniem , zagęszczeniem i wywozem. tab.2. 141+93	m2	234,0
		razem	m2	234,0
25	04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta tab.2. 96+145+77 remont - uzupełnienie 588,5	m2	318,0
		razem	m2	588,5
		razem	m2	906,5
26	04.02.01.	Warstwa odsączająca gr 10 cm. tab.3. 1398+175+389+460+2418 remont - uzupełnienie 147+588,5	m2	4.840,0
		razem	m2	735,5
		razem	m2	5.575,5
27	04.03.01.	Skropienie warstw niebitumicznych emulsją	m2	2.244,0
28	04.03.01.	Skropienie warstw bitumicznych emulsją podbudowa 2244 w-wa wiążąca 2244	m2	2.244,0
		razem	m2	2.244,0
		razem	m2	4.488,0
29	04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm. tab.3. 1328+175+389 remont - uzupełnienie 588,5+147	m2	1.892,0
		razem	m2	735,5
		razem	m2	2.627,5
30	04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 20 cm. tab.3. 2418	m2	2.418,0

Przebudowa skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowieckiej, Wolności w Kołobrzegu - branża drogowa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		minus ściek -458*0,38	m2	-174,0
		razem	m2	2.244,0
31	04.06.01.	Podbudowa z chudego betonu gr 20 cm 460	m2	460,0
		razem	m2	460,0
32	04.07.01.	Podbudowa z BA gr 10cm tab.3 2418 minus ściek -458*0,38	m2	2.418,0
			m2	-174,0
		razem	m2	2.244,0
		<b>4. Nawierzchnie.</b>		
33	05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej gr 18 cm. (kostka z odzysku)	m2	460,0
34	05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca gr 8 cm. tab.3. 2418 minus ściek -458*0,38	m2	2.418,0
			m2	-174,0
		razem	m2	2.244,0
35	05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna gr 5cm, tab.3. 2418 minus ściek -458*0,38	m2	2.418,0
			m2	-174,0
		razem	m2	2.244,0
36	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr 8 cm tab.3 175 remont - uzupełnienie 147	m2	175,0
			m2	147,0
		razem	m2	322,0
37	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czarnej gr 8 cm na pods. c-p. tab.3 389	m2	389,0
		razem	m2	389,0
38	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej gr 8 cm na pods. c-p. tab.3 1398 remont - uzupełnienie 588,5	m2	1.398,0
			m2	588,5
		razem	m2	1.986,5
		<b>5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.</b>		
39	07.01.01.	Oznakowanie poziome tab.6. 17,76+11,4 tab.6. 5,64+4,2 tab.6. 28+14,6 tab.6 7,61+7,45+7,45	m2	29,2
			m2	9,8
			m2	42,6
			m2	22,5
		razem	m2	104,1

Przebudowa skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowieckiej ,Wolności w Kołobrzegu - branża drogowa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
40	07.02.01.	Słupki do znaków tab.5. 36	szt	36,0
		razem	szt	36,0
41	07.02.01.	Znaki drogowe odblaskowe tab.5 39	szt	39,0
		razem	szt	39,0
42	07.02.01	Ustawienie barier U-kształtnych. tab.5. 14+18+10	m	42,0
		razem	m	42,0
		<b>6. Elementy ulic.</b>		
43	08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 na ławie B15 o śr obj.0,0575m3/m tab.3 146 przy okienkach piwnicznych 15*1,7 drugi rząd 10 remont - uzupełnienie 117	mb	146,0
			mb	25,5
			mb	10,0
			mb	117,0
		razem	mb	298,5
44	08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 15x30 na ławie bet. B15 o śr. obj. 0,09 m3/mb. tab.3 670	mb	670,0
		razem	mb	670,0
45	08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 15x30 na ławie bet. B15 o śr. obj. 0,0575 m3/mb. remont - uzupełnienie 28+89	mb	117,0
		razem	mb	117,0
46	08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 tab.3. 401 remont - uzupełnienie 310	m	401,0
			m	310,0
		razem	m	711,0
47	08.05.03.	Ściek z kostki kamiennej o wys.18 cm. na ławie betonowej B15 0,0705m3/mb (kostka z odzysku) 135+150+173	m	458,0
		razem	m	458,0
		<b>7. Zieleń drogowa.</b>		
48	09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej tab.2. 145+249+779+77 remont - uzupełnienie 978	m2	1.250,0
			m2	978,0
		razem	m2	2.228,0
		<b>8. Roboty różne</b>		

**Kosztorys ofertowy**

Strona 7/11

Przebudowa skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowieckiej ,Wolności w Kołobrzegu - branża drogowa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
49	10.01.01a.	Izolacja ścian budynków	m2	25,0

Przebudowa skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowieckiej ,Wolności w Kołobrzegu - branża drogowa

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1 Roboty przygotowawcze.</b>				
1	01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) wg linii krawężnika	km	0,8		
2	01.02.01.	Przesadzenie drzew starszych przy bryle korzeni do 1,4m	szt	7,0		
3	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 4cm z wywozem i utylizacją.	m2	836,0		
4	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 7cm z wywozem i utylizacją.	m2	1.714,0		
5	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 12cm z wywozem i utylizacją.	m2	628,0		
6	01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa i gruzu gr 29cm z wywozem	m2	628,0		
7	01.02.04	Rozbiórka podbudowy betonowej gr 13 cm z wywozem	m2	836,0		
8	01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kostki kamiennej gr 18 cm z oczyszczeniem (w tym 634m2 do wbudowania na miejscu)	m2	1.816,3		
9	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z polbruku na pods. c-p. z wywozem	m2	324,0		
10	01.02.04	Rozebranie chodników z płytek 50x50 na pods. c-p. z wywozem	m2	444,0		
11	01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 na pods. piaskowej z wywozem	m2	1.103,0		
12	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wywozem	m2	24,0		
13	01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem.	m	683,0		
14	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z wywozem	m	564,0		
15	01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 na ławie betonowej z wywozem.	m	443,0		
16	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem	szt	14,0		
17	01.02.04	Zdjęcie znaków z wywozem	szt	13,0		
18	01.02.04.	Rozebranie bariery łańcuchowej z wywozem	m	75,0		
		<b>2. Regulacja armatury.</b>				
19	03.02.01 a	Regulacja armatury.	szt	50,0		
		<b>3. Podbudowy.</b>				
20	04.01.01.	Koryto gł. 10 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem poza teren budowy.	m2	939,0		
21	04.01.01.	Koryto śr. gł. 30 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem materiału. .	m2	3.872,0		



Przebudowa skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowieckiej, Wolności w Kołobrzegu - branża drogowa

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
22	04.01.01.	Koryto gł. śr 40 cm wraz z profilowaniem , zagęszczeniem i wywozem.	m2	524,0		
23	04.01.01.	Koryto gł. śr 57 cm wraz z profilowaniem , zagęszczeniem i wywozem nadmiaru do zasypania dołów po rozbiórkach, oraz poza teren budowy.	m2	292,0		
24	04.01.01.	Koryto gł. śr 70 cm cm wraz z profilowaniem , zagęszczeniem i wywozem.	m2	234,0		
25	04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta	m2	906,5		
26	04.02.01.	Warstwa odsączająca gr 10 cm.	m2	5.575,5		
27	04.03.01.	Skropienie warstw niebitumicznych emulsją	m2	2.244,0		
28	04.03.01.	Skropienie warstw bitumicznych emulsją	m2	4.488,0		
29	04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm.	m2	2.627,5		
30	04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 20 cm.	m2	2.244,0		
31	04.06.01.	Podbudowa z chudego betonu gr 20 cm	m2	460,0		
32	04.07.01.	Podbudowa z BA gr 10cm	m2	2.244,0		
		<b>4. Nawierzchnie.</b>				
33	05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej gr 18 cm. (kostka z odzysku)	m2	460,0		
34	05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca gr 8 cm.	m2	2.244,0		
35	05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna gr 5cm,	m2	2.244,0		
36	05.03.23 a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr 8 cm	m2	322,0		
37	05.03.23 a	Nawierzchnia z kostki betonowej czarnej gr 8 cm na pods. c-p.	m2	389,0		
38	05.03.23 a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej gr 8 cm na pods. c-p.	m2	1.986,5		
		<b>5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.</b>				
39	07.01.01.	Oznakowanie poziome	m2	104,1		
40	07.02.01.	Słupki do znaków	szt	36,0		
41	07.02.01.	Znaki drogowe odblaskowe	szt	39,0		
42	07.02.01	Ustawienie barier U-kształtnych.	m	42,0		
		<b>6. Elementy ulic.</b>				
43	08.01.01 b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 na ławie B15 o śr obj.0,0575m3/m	mb	298,5		
44	08.01.02 a.	Ustawienie krawężników kamiennych 15x30 na ławie bet. B15 o śr. obj. 0,09 m3/mb.	mb	670,0		

**Kosztorys ofertowy**

Strona 10/11

Przebudowa skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowieckiej ,Wolności w Kołobrzegu - branża drogowa

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
45	08.01.02 a.	Ustawienie krawężników kamiennych 15x30 na ławie bet. B15 o śr. obj. 0,0575 m3/mb.	mb	117,0		
46	08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8	m	711,0		
47	08.05.03.	Ściek z kostki kamiennej o wys.18 cm. na ławie betonowej B15 0,0705m3/mb (kostka z odzysku)	m	458,0		
		<b>7. Zieleń drogowa.</b>				
48	09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej	m2	2.228,0		
		<b>8. Roboty różne</b>				
49	10.01.01 a.	Izolacja ścian budynków	m2	25,0		
		Razem				

**Spis działów przedmiaru robót**

Strona 11/11

Przebudowa skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowieckiej ,Wolności w Kołobrzegu - branża drogowa

Nr	Opis robót	Wartość
1	Roboty przygotowawcze.	
2.	Regulacja armatury.	
3.	Podbudowy.	
4.	Nawierzchnie.	
5.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.	
6.	Elementy ulic.	
7.	Zieleń drogowa.	
8.	Roboty różne	
	<b>Razem</b>	