

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ul Budowlanej w Kołobrzegu
Kod CPV	45111291-4, 45112730-1, 45233320-8, 45233223-8, 45233150-5
Lokalizacja	Kołobrzeg, ul. Budowlana
Biuro kosztorysowe	APP Bartosz Sontowski, Wierzbowa 8, 75-635 Koszalin

Sporządził mgr inż. Bartosz Sontowski

Koszalin lipiec 2017

Tabela przedmiaru robót

Strona 2/10

Przebudowa ul Budowlanej w Kołobrzegu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Etap I		
		1. Roboty przygotowawcze		
1	01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych)	km	0,103
2	01.02.02a	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu grub. warstwy 20 cm z wywozem nadmiaru w miejsce wskazane przez Inwestora (do 10 km) tab.1. 511	m2	511,0
		razem	m2	511,0
3	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr 8 cm z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami i utylizacją tab.1 1503	m2	1.503,0
		razem	m2	1.503,0
4	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej gr 18cm na podsypce c-p wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora z ułożeniem w stosy po uprzednim oczyszczeniu tab.1 1503	m2	1.503,0
		razem	m2	1.503,0
5	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr 18-20cm na podsypce c-p wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora z ułożeniem w stosy po uprzednim oczyszczeniu tab.1 10	m2	10,0
		razem	m2	10,0
6	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr 10x10cm na podsypce c-p wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora z ułożeniem w stosy po uprzednim oczyszczeniu tab.1 42	m2	42,0
		razem	m2	42,0
7	01.02.04	Rozebranie chodników z płytek 50x50 na pods. c-p. z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1 236	m2	236,0
		razem	m2	236,0
8	01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 na pods c-p z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1 58	m2	58,0
		razem	m2	58,0
9	01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (polbruk) z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1 53	m2	53,0
		razem	m2	53,0
10	01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem. w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1. 54	m	54,0
		razem	m	54,0
11	01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 na ławie betonowej z wywozem na bazę Inwestora	m	40,0

Tabela przedmiaru robót

Strona 3/10

Przebudowa ul Budowlanej w Kołobrzegu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
12	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z wywozem . w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami 153	m	153,0
		razem	m	153,0
13	01.02.04.	Rozebranie elementów z betonu i cegły z wywozem . w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1.murek wokół okien piwnicznych (7+3+3)*0,12*0,2	m3	0,3
		razem	m3	0,3
14	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego tab. 1. 112	m2	112,0
		razem	m2	112,0
15	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem	szt	1,0
16	01.02.04	Zdjęcie znaków z wywozem znaki 2	szt	2,0
		razem	szt	2,0
		2. Regulacja armatury.		
17	03.02.01a	Regulacja armatury. zawory wodociągowe 5 zawory gazowe 1 studnie kanalizacyjne 6 telekomunikacja 4	szt	5,0
			szt	1,0
			szt	6,0
			szt	4,0
		razem	szt	16,0
		3. Podbudowy.		
18	04.01.01.	Koryto gł. śr 30 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 35+10+61+92+312+21	m2	531,0
		razem	m2	531,0
19	04.01.01.	Koryto gł. śr 50 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 970+11+158+32+420	m2	1.591,0
		razem	m2	1.591,0
20	04.01.01.	Koryto gł. śr 65 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. (59m3 do wykorzystania na budowie) 95 pod krawężniki (142+129)*0,4+156*0,4 pod obrzeża 276*0,3	m2	95,0
			m2	170,8
			m2	82,8
		razem	m2	348,6
21	04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. jezdnia 1073 chodnik 763+11,2 zjazdy 56 parkingi 333	m2	1.073,0
			m2	774,2
			m2	56,0
			m2	333,0

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/10

Przebudowa ul Budowlanej w Kołobrzegu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2.236,2
22	04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm chodnik 763+11,2 zjazdu i parkingi 56+333	m2	774,2
			m2	389,0
		razem	m2	1.163,2
23	04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 22 cm tab.2 jezdnia 1073 pod krawężnikiem 324*0,4+93*0,4	m2	1.073,0
			m2	166,8
		razem	m2	1.239,8
24	04.05.01a.	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem kl C0,4/0,5< 2MPa gr 25 cm tab.2 jezdnia 1073 pod krawężnikiem 324*0,4+93*0,4	m2	1.073,0
			m2	166,8
		razem	m2	1.239,8
25	04.07.01a	Podbudowa z AC16P gr 7 cm. tab.2. 1073	m2	1.073,0
		razem	m2	1.073,0
		4. Nawierzchnie		
26	05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 5 cm. tab.2 1073	m2	1.073,0
		razem	m2	1.073,0
27	05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścieralna gr 4 cm jezdni tab.2. 1073	m2	1.073,0
		razem	m2	1.073,0
28	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej o gr 8cm 333	m2	333,0
		razem	m2	333,0
29	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej bez fazy o gr 8cm 56	m2	56,0
		razem	m2	56,0
30	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o gr 8cm. ściek 31,2 chodniki 763	m2	31,2
			m2	763,0
		razem	m2	794,2
		5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.		
31	07.01.01.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe tab. 6. przerywana 1,68 tab.6. ciągła 4,8+8,16 tab.6. przejścia i linie na skrzyżowaniu 26 tab.6. strzałki i inne symbole 1,49+1,49+3,15+2,25	m2	1,7
			m2	13,0
			m2	26,0
			m2	8,4
		razem	m2	49,1
32	07.02.01.	Słupki do znaków drogowych o śr 70 mm 3+5+9+2	szt	19,0
		razem	szt	19,0
33	07.02.01.	Znaki drogowe odblaskowe pow. 0,3m2 3+7+1+13+1	szt	25,0

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/10

Przebudowa ul Budowlanej w Kołobrzegu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		pon. 0,3m ² 4	szt	4,0
		razem	szt	29,0
34	07.06.02	Ustawienie barier U-kształtnych. ocynk (U-12a) 6+8+8	m	22,0
		razem	m	22,0
		6. Elementy ulic		
35	08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 15x22 na ławie bet. c12/15 0,0575m ³ /mb. 142	mb	142,0
		razem	mb	142,0
36	08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 15x30 na ławie bet. c12/15 0,0575m ³ /mb. 129	mb	129,0
		razem	mb	129,0
37	08.01.02a.	Dodatek za krawężniki kamienne łukowe 15/30 promień 5,5-10 9+8+13+16	mb	46,0
		razem	mb	46,0
38	08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 15x30 na ławie bet. c12/15 0,110m ³ /mb. (pod ściek) 156	mb	156,0
		razem	mb	156,0
39	08.02.01.	Chodnik z płyt betonowych z wypustkami 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej gr 6cm . - dla niewidomych tab.2 11,2	m ²	11,2
		razem	m ²	11,2
40	08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m ³ /mb	m	276,0
		7. Zieleń drogowa.		
41	09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej (grubość humusu 10 cm) 355	m ²	355,0
		razem	m ²	355,0
		Etap II		
		1. Roboty przygotowawcze		
42	01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) 0,543-0,103	km	0,440
		razem	km	0,440
43	01.02.02a	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu grub. warstwy 20 cm z wywozem nadmiaru w miejsce wskazane przez Inwestora (do 10 km) tab.1. 948	m ²	948,0
		razem	m ²	948,0
44	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr 8 cm z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami i utyлизacją tab.1 3492	m ²	3.492,0
		razem	m ²	3.492,0
45	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej gr 18cm na podsypce c-p wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora z ułożeniem w stopy po uprzednim oczyszczeniu tab.1 3492-400	m ²	3.092,0
		razem	m ²	3.092,0

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/10

Przebudowa ul Budowlanej w Kołobrzegu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
46	01.02.04	Rozbiórka podbudowy betonowej (stabilizacja cementem) gr 13 cm z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1 400	m2	400,0
		razem	m2	400,0
47	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr 18-20cm na podsypce c-p wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora z ułożeniem w stosy po uprzednim oczyszczeniu tab.1 95	m2	95,0
		razem	m2	95,0
48	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr 10x10cm na podsypce c-p wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora z ułożeniem w stosy po uprzednim oczyszczeniu tab.1 76	m2	76,0
		razem	m2	76,0
49	01.02.04	Rozebranie chodników z płytek 50x50 na pods. c-p. z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1 223	m2	223,0
		razem	m2	223,0
50	01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 na pods c-p z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1 1053	m2	1.053,0
		razem	m2	1.053,0
51	01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (polbruk) z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1 2136	m2	2.136,0
		razem	m2	2.136,0
52	01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem. w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1. 295	m	295,0
		razem	m	295,0
53	01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 na ławie betonowej z wywozem na bazę Inwestora	m	325,0
54	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z wywozem . w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami 692	m	692,0
		razem	m	692,0
55	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego tab. 1. 185	m2	185,0
		razem	m2	185,0
56	01.02.04.	Rozebranie elementów z betonu i cegły z wywozem . w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1.murek wokół okien piwnicznych (3+3+3+3)*0,12*0,2 likwidacja kolidujących stopni schodów betonowych z przebudową stopni najniższych (1,5*0,5+2,3*0,85)*0,2	m3	0,3
			m3	0,5
		razem	m3	0,8

Tabela przedmiaru robót

Strona 7/10

Przebudowa ul Budowlanej w Kołobrzegu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
57	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem	szt	6,0
58	01.02.04	Rozebranie elementów U-16d z wywozem	szt	10,0
59	01.02.04	Zdjęcie znaków z wywozem znaki 14	szt	14,0
		razem	szt	14,0
60	01.02.04.	Rozebranie muru oporowego łącznie z fundamentem	m3	60,0
		2. Regulacja armatury.		
61	03.02.01a	Regulacja armatury. zawory wodociągowe 25 zawory gazowe 8 studnie kanalizacyjne 29 telekomunikacja 5	szt szt szt szt	25,0 8,0 29,0 5,0
		razem	szt	67,0
		3. Podbudowy.		
62	04.01.01.	Koryto gł. śr 30 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 40+31+80+6+330+26+659+76+171+38	m2	1.457,0
		razem	m2	1.457,0
63	04.01.01.	Koryto gł. śr 50 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 1714+136+36+265+409+50+54+1945+496	m2	5.105,0
		razem	m2	5.105,0
64	04.01.01.	Koryto gł. śr 80 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. (59m3 do wykorzystania na budowie) 406+17+510 pod krawężniki (779+741)*0,4 pod obrzeża 1135*0,3	m2 m2 m2	933,0 608,0 340,5
		razem	m2	1.881,5
65	04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. jezdnia 2120 ścieżka rowerowa 351 chodnik 2783+33,6 zjazdy 243 parkingi 1277+136+38	m2 m2 m2 m2 m2	2.120,0 351,0 2.816,6 243,0 1.451,0
		razem	m2	6.981,6
66	04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm tab.2 ścieżka 351 chodnik 2783+33,6 zjazdy i parkingi 243+1277+136+38	m2 m2 m2	351,0 2.816,6 1.694,0
		razem	m2	4.861,6
67	04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 22 cm		

Tabela przedmiaru robót

Strona 8/10

Przebudowa ul Budowlanej w Kołobrzegu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		tab.2 jezdnia 2120	m2	2.120,0
		pod krawężnikiem 1026*0,4+170*0,4+57*0,4	m2	501,2
		skrzyżowania 534	m2	534,0
		razem	m2	3.155,2
68	04.05.01a.	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem kl C0,4/0,5< 2MPa gr 25 cm		
		tab.2 jezdnia 2120	m2	2.120,0
		pod krawężnikiem 1026*0,4+170*0,4+57*0,4	m2	501,2
		skrzyżowania 534	m2	534,0
		razem	m2	3.155,2
69	04.05.01a.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C3/4< 6MPa gr 16 cm		
		skrzyżowania 534	m2	534,0
		pod krawężniki 170*0.4	m2	68,0
		razem	m2	602,0
70	04.05.01a.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C5/6< 10MPa gr 20 cm		
		tab.2. skrzyżowania 534	m2	534,0
		razem	m2	534,0
71	04.07.01a	Podbudowa z AC16P gr 7 cm.		
		tab.2. 2120	m2	2.120,0
		razem	m2	2.120,0
		4. Nawierzchnie		
72	05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 5 cm.		
		tab.2 2120	m2	2.120,0
		razem	m2	2.120,0
73	05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W warstwa wiążąca gr 5 cm.		
		tab.2 ścieżka 351	m2	351,0
		razem	m2	351,0
74	05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S w kolorze czerwonym warstwa ścieralna gr 4 cm (ścieżka rowerowa)		
		tab.2 351	m2	351,0
		razem	m2	351,0
75	05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścieralna gr 4 cm		
		jezdni tab.2. 2120	m2	2.120,0
		razem	m2	2.120,0
76	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej o gr 8cm		
		1277	m2	1.277,0
		razem	m2	1.277,0
77	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej bez fazy o gr 8cm		
		243	m2	243,0
		razem	m2	243,0
78	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej bez fazy o gr 8cm		
		534	m2	534,0
		razem	m2	534,0
79	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o gr 8cm.		
		2783	m2	2.783,0
		razem	m2	2.783,0

Tabela przedmiaru robót

Strona 9/10

Przebudowa ul Budowlanej w Kołobrzegu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
80	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej żółtej o gr 8cm. tab.2. 38	m2	38,0
		razem	m2	38,0
81	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej niebieskiej o gr 8cm. tab.2. 136	m2	136,0
		razem	m2	136,0
		5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.		
82	07.01.01.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe tab.6. przejścia i linie na skrzyżowaniu 2,5+87,5 tab.6. strzałki i inne symbole 3,38	m2	90,0
		razem	m2	93,4
83	07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe P-23+P-24 3,97+4,56	m2	8,5
		razem	m2	8,5
84	07.01.01.	Zamalowanie jezdni (ścieżka rowerowa) farbą w kolorze czerwonym	m2	10,0
85	07.02.01.	Słupki do znaków drogowych o śr 70 mm 5+7+2+22	szt	36,0
		razem	szt	36,0
86	07.02.01.	Znaki drogowe odblaskowe pow. 0,3m2 6+10+2+33 pon. 0,3m2 11	szt	51,0
		razem	szt	62,0
87	07.02.01.	Punktowe elementy odblaskowe białe	szt	85,0
88	07.06.02	Ustawienie barier U-kształtnych. U-12a ocynk	m	18,0
		6. Elementy ulic		
89	08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 15x22 na ławie bet. c12/15 0,0575m3/mb. 779	mb	779,0
		razem	mb	779,0
90	08.01.02a.	Dodatek za krawężniki kamienne łukowe 15/22 promień 5,5-10 12+10+20	mb	42,0
		razem	mb	42,0
91	08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 15x30 na ławie bet. c12/15 0,0575m3/mb. 741	mb	741,0
		razem	mb	741,0
92	08.01.02a.	Dodatek za krawężniki kamienne łukowe 15/30 promień 5,5-10 14	mb	14,0
		razem	mb	14,0
93	08.02.01.	Chodnik z płyt betonowych z wypustkami 35x35x5 na podsypce cementowo-piaskowej gr 6cm . - naw. zintegrowana dla niewidomych tab.2 33,6	m2	33,6
		razem	m2	33,6
94	08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	1.135,0
		7. Zieleń drogowa.		
95	09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej (grubość humusu 10 cm)		

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/10

Przebudowa ul Budowlanej w Kołobrzegu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		371	m2	371,0
		razem	m2	371,0