

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa przejścia przez m.Dziwnów w ciągu drogi nr102
Kod CPV	45111291-4, 45112730-1, 45233320-8, 45233223-8, 45233150-5
Lokalizacja	od km 27+457 do km 29+857
Inwestor	Województwo Zachodniopomorskie ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin
Biuro kosztorysowe	APP Jan Sontowski, Świerkowa 27, 75-644 Koszalin

Sporządził mgr inż. Jan Sontowski

Koszalin listopad 2012

Budowa przejścia przez m.Dziwnów w ciągu drogi nr102

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze.		
1	01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) 29,857-27,457	km	2,4
		razem	km	2,4
2	01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 21-30 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę.Długość na bazę.	szt	4,0
3	01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 31-40 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę.Długość na bazę.	szt	8,0
4	01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 41-65 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę.Długość na bazę.	szt	37,0
5	01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy do 75cm z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę..Długość na bazę.	szt	10,0
6	01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 75-85cm śr. z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę..Długość na bazę.	szt	5,0
7	01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 100cm śr. z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę..Długość na bazę.	szt	3,0
8	01.02.01.	Wykopanie drzew i krzewów w celu przesadzenia śr. bryły do 0,3m 30 śr. bryły do 0,31-0,5 67 śr. bryły od 0,5 do 0,7 47	szt szt szt	30,000 67,000 47,000
		razem	szt	144,000
9	01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu grub. warstwy 10 cm z wywozem na odkład. 5935+11005	m2	16.940,0
		razem	m2	16.940,0
10	D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia z siatki z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawce.	m	80,0
11	01.02.04	Rozbiórka cokołu betonowego i murków 52,92+64,64	m3	117,6
		razem	m3	117,6
12	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 7 cm z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę i utylizacją. tab.2a+2b 3004+1514	m2	4.518,0
		razem	m2	4.518,0
13	01.02.04	Rozbiórka podbudowy betonowej gr 15 cm z wywozem i utylizacją (gruntocement i chudy beton)	m2	4.518,0
14	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku gr 18 cm do odzysku z oczyszczeniem i transportem w miejsce wbudowania. tab 2b 45	m2	45,0
		razem	m2	45,0
15	01.02.04	Rozebranie chodników z płytek 50x50 na pods. c-p. z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę tab.2a+2b 1576+210,5	m2	1.786,5
		razem	m2	1.786,5
16	01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 na pods. piaskowej z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę. tab.2a+2b 2761,15+152,2	m2	2.913,4
		razem	m2	2.913,4

Budowa przejścia przez m.Dziwnów w ciągu drogi nr102

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
17	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę tab.2a 263	m2	263,0
			razem m2	263,0
18	01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę tab 2a+2b 3063+113	m	3.176,0
			razem m	3.176,0
19	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę. tab 2a+2b 2449+1114	m	3.563,0
			razem m	3.563,0
20	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu gr 20 cm. tab.2b 879	m2	879,0
			razem m2	879,0
21	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z polbruku z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę tab 2a+2b 573+706	m2	1.279,0
			razem m2	1.279,0
22	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę tab 2a+2b 146+236	m2	382,0
			razem m2	382,0
23	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych tab 2a+2b płyty 50*100 222 płyty 300*150 950	m2	222,0
			m2	950,0
			razem m2	1.172,0
24	01.02.04	Rozebranie prefabrykowanych ścieków liniowych z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę (do odtworzenia)	mb	18,0
25	01.02.04.	Rozebranie obiektów z betonu z wywozem. (ziemianka) z zasypaniem dołów . 0,5*2*1,2*9+9*0,3*1,7	m3	15,4
			razem m3	15,4
26	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem 22+2	szt	24,0
			razem szt	24,0
27	01.02.04	Zdjęcie znaków z wywozem 22+2	szt	24,0
			razem szt	24,0
28	01.02.04	Demontaż tablic drogowskazowych E1 wraz z konstrukcją wsporczą (do przestawienia)	kpl	2,0
29	01.02.04	Rozebranie słupków kilometrowych wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę.	szt	21,0
30	01.02.04.	Demontaż wpustów ulicznych z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę	kpl	17,0
		2. Roboty ziemne.		
31	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę. (w tym koryto) tab. 5. 3013,5	m3	3.013,5
			razem m3	3.013,5
32	02.03.01.	Wykonanie nasypów materiałem zagęszczalnym z dokopu z zagęszczeniem.	m3	2.570,0
33	03.02.01a	Regulacja armatury. telek. 64 TV 3	szt	64,0
			szt	3,0

Budowa przejścia przez m.Dziwnów w ciągu drogi nr102

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		woda 40	szt	40,0
		gaz 12	szt	12,0
		kratki ściekowe 5	szt	5,0
		wlazy 65	szt	65,0
		razem	szt	189,0
		3. Podbudowy.		
34	04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża		
		pod poszerzenia tab.1c 3456+1810*0,3	m2	3.999,0
		pod polbruk tab 1a+b 7436,5+299+664+5860,5+66+144+1258+1630	m2	17.358,0
		pod zabruki tab 1a+b 270+284+654	m2	1.208,0
		pod ścieki tab 1a+b (1079+1833)*0,3	m2	873,6
		razem	m2	23.438,6
35	04.02.01.	Warstwa odsączająca gr 10cm		
		pod polbruk tab 1a+b 7436,5+299+664+5860,5+66+1258+1630	m2	17.214,0
		pod zabruki tab 1a+b 270+284+654	m2	1.208,0
		pod ścieki tab 1a+b (1079+1833)*0,3	m2	873,6
		razem	m2	19.295,6
36	04.02.01.	Warstwa odsączająca gr 30cm		
		pod poszerzenia tab.1c 3456+1810*0,3	m2	3.999,0
		razem	m2	3.999,0
37	04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm		
		pod polbruk tab 1a+b 7436,5+299+664+5860,5+66+1258+1630	m2	17.214,0
		pod ścieki tab 1a+b (1079+1833)*0,3	m2	873,6
		razem	m2	18.087,6
38	04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 20 cm.		
		pod poszerzenia tab.1c 3456	m2	3.456,0
		razem	m2	3.456,0
39	04.05.01.	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem gr 15 cm. Gruntocement 1, 5 MPa z betoniarki.		
		270+654+90+293+78	m2	1.385,0
		razem	m2	1.385,0
40	04.06.01.	Podbudowa z chudego betonu, gr 15 cm		
		270+284+654	m2	1.208,0
		razem	m2	1.208,0
41	04.06.01.	Podbudowa z chudego betonu, gr 27cm		
		90+293+78	m2	461,0
		razem	m2	461,0
42	04.07.01.a	Podbudowa z BA gr 7cm z oczyszczeniem, skropieniem i dowozem.		
			m2	3.456,0
43	05.03.05b.	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym z oczyszczeniem dowozem i skropieniem emulsją asfaltową. (13872m2)		
		tab.4. 1087,67*2,5	t	2.719,2
		razem	t	2.719,2
		4. Nawierzchnie.		
44	05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej gr 18 cm.		
		tab1a+1b 270+284+654	m2	1.208,0
		odzysk -45	m2	-45,0
		razem	m2	1.163,0
45	05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej gr 18 cm. z odzysku		
			m2	45,0
46	05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna dla KR2 gr 5cm, wraz z oczyszczeniem, skropieniem emulsją asfaltową i dowozem.		
		17374	m2	17.374,0

Budowa przejścia przez m.Dziwnów w ciągu drogi nr102

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	17.374,0
47	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej gr 8 cm tab.1b 1258+1630-120+664	m2	3.432,0
		razem	m2	3.432,0
48	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8 cm na pods. c-p. tab.1a+b 5860,5+120+7436,5+90+293 ścieki (1079+1833)*0,3	m2	13.800,0
			m2	873,6
		razem	m2	14.673,6
49	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej gr 8 cm na pods. c-p. 299+66+78	m2	443,0
		razem	m2	443,0
		5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.		
50	07.01.01.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe ciągła 190,2+244,08 przerywane 30,32+32,1+1,08+33,36+2,34 linie na skrzyżowaniach i przejściach 262+793+3,5+6,84+41,4 strzałki i inne symbole 2,1+27,19	m2	434,3
			m2	99,2
			m2	1.106,7
			m2	29,3
		razem	m2	1.669,5
51	07.02.01.	Słupki do znaków tab.7 15+4+6+68+1+28	szt	122,0
		razem	szt	122,0
52	07.02.01.	Słupki do znaków z odzysku	szt	2,0
53	07.02.01.	Znaki drogowe odblaskowe o pow.ponad 0,3m2 tab.7. 17+5+35+68+1	szt	126,0
		razem	szt	126,0
54	07.02.01.	Znaki drogowe odblaskowe o pow.ponad 0,3m2 z odzysku	szt	2,0
55	07.02.01.	Znaki drogowe odblaskowe o pow. do 0,3m2	szt	15,0
56	07.02.01.	Znak drogowy aktywny z układem sterowania radiowego i elektrycznego, wraz z symbolem znaku A-13	kpl	1,0
57	07.02.01.	Ustawienie tablic drogowskazowych E-1 wraz z konstrukcją wsporczą z odzysku	kpl	2,0
58	07.02.01.	Słupki przeszkodowe U-5a tab.10ab 11+17	szt	28,0
		razem	szt	28,0
59	07.02.01.	Słupki przeszkodowe U-5b zespolone ze znakiem C-9	szt	2,0
			szt	2,0
		6. Ogrodzenia		
60	07.06.01.	Ogrodzenie z siatki o wys.1,5m na słupkach z rur stalowych	m	80,0
61	07.06.01.	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m (B-20) (uwzględnić wykop) 110+26+106+10	m	252,0
		razem	m	252,0
62	07.06.01.	Przestawienie ogrodzenia z siatki w ramach (w tym 110mb z nowymi słupkami) tab 1c+d, 2c+d 110+187	m	297,0
		razem	m	297,0
63	07.06.02.	Ustawienie barier U-12a bez wypełnienia tab.6. 2732	m	2.732,0
		razem	m	2.732,0
		7. Elementy ulic.		

Budowa przejścia przez m.Dziwnów w ciągu drogi nr102

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
64	08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 na ławie B15 0,0575 m3/mb tab.1a+b 2249+2042	mb	4.291,0
			mb	4.291,0
		razem	mb	4.291,0
65	08.01.01b	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 15x22 na ławie B15 0,0575 m3/mb tab.1a+b 1101+1680	mb	2.781,0
			mb	2.781,0
		razem	mb	2.781,0
66	08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 tab.1a+b 3521+3451	m	6.972,0
			m	6.972,0
		razem	m	6.972,0
67	08.05.01.	Ściek korytkowy na podsypce cem.- piaskowej i ławie z pospółki 0,0,9m3/mb 225+90+15+40	m	370,0
			m	370,0
		razem	m	370,0
68	08.05.01.	Budowa (odtworzenie) ścieku liniowego prefabrykowanego (Aco)na ławie bet. B-20 (20x20) 2*9	m	18,0
			m	18,0
		razem	m	18,0
		8. Zieleń drogowa.		
69	09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej(uwzględnić dowózi cenę ziemi urodzajnej) 4599+7313	m2	11.912,0
			m2	11.912,0
		razem	m2	11.912,0
70	09.01.01.	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową do 0,5 z zaprawą dołów (drzewa z odzysku) śr. bryły do 0,5 30+67	szt	97,000
			szt	97,000
		razem	szt	97,000
71	09.01.01.	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową od 0,5 do 0,7 z zaprawą dołów (drzewa z odzysku)	szt	47,000
		9. Inne roboty		
72	D-10.01.01	Wykonanie murów oporowych z elementów prefabrykowanych np OptemBlok o wys śr. 1,5m na ławie betonowej B20 0,1m3/mb 70+40	mb	110,0
			mb	110,0
		razem	mb	110,0
73	10.01.01.	Odtworzenie siedzisk z drewna twardego (deski nowe) 0,4*26	m2	10,4
			m2	10,4
		razem	m2	10,4
74	10.01.01.	Wykonanie izolacji budynku 20*1,5	m2	30,0
			m2	30,0
		razem	m2	30,0