

PRZEDMIARY

ETAP I

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej ul. Jachowicza w km od 0+000 do km 0+343
Kod CPV	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
Inwestor	GMINA TARNOBRZEG
Biuro kosztorysowe	TBUI KONTRAKT

Przedmiar robót, stanowiący podstawę sporządzenia kosztorysu, jest opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu i specyfikacji technicznych. Zawarte w przedmiarze robót zestawienia mają zobrazować skalę roboty budowlanej i pomóc wykonawcom w oszacowaniu kosztów inwestycji, wobec czego ma on wyłącznie charakter dokumentu pomocniczego - Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej przy Prezesie UZP z 30 07 2009 - KIO/UZP 921/09. Przed sporządzeniem oferty Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie.

Sporządził mgr inż. Marek Tokarz

Tarnobrzeg Listopad 2014

Przebudowa drogi gminnej ul. Jachowicza w km od 0+000 do km 0+343

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		A. I ETAP		
		A.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	BCD D-01 01.01.01 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01-01 (343-11,57)/1000	km	0,331
		razem	km	0,331
2	BCP 451.02 30.20.04 Sekocenbud BCP 2014.1 min	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 829,02-91,5	m	737,520
		razem	m	737,520
3	BCP 451.02 01.15.01 Sekocenbud BCP 2014.1 min	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości warstwy 5 cm (dopłata 1,25x) 2950,10-253,3	m2	2.696,800
		razem	m2	2.696,800
4	BCP 451.02 01.10.06 Sekocenbud BCP 2014.1 min	Rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 2950,10-253,3	m2	2.696,800
		razem	m2	2.696,800
5	BCP 451.02 01.15.51 Sekocenbud BCP 2014.1 min	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, oraz 35x35x5, na podsypce piaskowej 1336,15-137,62-199,6	m2	998,930
		razem	m2	998,930
6	BCP 451.02 30.20.01 Sekocenbud BCP 2014.1 min	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 524,80	m2	524,800
		razem	m2	524,800
7	BCP 451.02 01.25.21 Sekocenbud BCP 2014.1 min	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej 559,40-72-91,5	m	395,900
		razem	m	395,900
8	BCP 451.35 01.10.01 Sekocenbud BCP 2014.1 min	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km Gruz z krawężników 737,52*0,3*0,15 Gruz z obrzeży 395,9*0,08*0,3 Gruz z płyt chodnikowych 998,93*0,07 Gruz z kostki betonowej 524,8*0,06 Destrukt z rozbiórki nawierzchni bitumicznej 2696,8*0,05 Brukowiec 2696,8*0,17	m3	33,188
			m3	9,502
			m3	69,925
			m3	31,488
			m3	134,840
			m3	458,456
		razem	m3	737,399
9	BCP 451.35 01.10.02 Sekocenbud BCP 2014.1 min	Wywiezienie gruzu. Dodatek za każdy następny 1 km odległości przewozu - do 5 km		

Przebudowa drogi gminnej ul. Jachowicza w km od 0+000 do km 0+343

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(dopłata 5x) 737,399	m3	737,399
		razem	m3	737,399
10	BCA 06 18-02 Sekocenbud BCA 2014.1 min	Ręczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypianiem w gruncie kat. III Kabel energetyczny (9+9+7+8,5+11,5+15+17+8,5+8)*1,25*0,6 Kabel teletechniczny 52	m3	70,125
		razem	m3	52,000
			m3	122,125
11	Analiza własna	Rura ochronna na kablu teletechnicznym i energetycznym - fi 110/160 Rury na kablach energetycznych (9+9+7+8,5+11,5+15+17+8,5+8) Rury na kablu teletechnicznym 52	m	93,500
		razem	m	52,000
			m	145,500
A.2. NAWIERZCHNIA JEZDNI I PARKINGÓW				
12	BCD D-04 01.01.01 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm 2864,70-253,3	m2	2.611,400
		razem	m2	2.611,400
13	BCD D-04 01.02.03 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 2611,4	m2	2.611,400
		razem	m2	2.611,400
14	BCD D-04 04.02.02 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 2611,4	m2	2.611,400
		razem	m2	2.611,400
15	BCD D-05 03.23.31 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (lub grysowej) , spoiny wypełnione piaskiem - jezdnia i zjazdy Nr ST: D-04.04.02-14 Jezdnia 2611,4	m2	2.611,400
		razem	m2	2.611,400
16	BCD D-05 03.23.01 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (lub grysowej), spoiny wypełnione piaskiem - ściek z kostki (343-11,60)*0,2*2	m2	132,560
		razem	m2	132,560
17	BCD D-05 03.23.32 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (lub grysowej), spoiny wypełnione piaskiem - parkingi 145,31	m2	145,310
		razem	m2	145,310
18	BCD D-08 01.01.02 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) 1363,75-91,5	m	1.272,250
		razem	m	1.272,250
A.3. CHODNIKI I ZJAZDY				

Przebudowa drogi gminnej ul. Jachowicza w km od 0+000 do km 0+343

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	BCD D-08 01.01.22 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10) - analogia - obrzeża 8x30 cm na ławie z oporem		
		540,55-91,5	m	449,050
		razem	m	449,050
20	BCD D-04 01.01.21 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Koryto wykonywane na poszerzeniach, ręcznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm Nr ST: D-04.01.01-23		
		Chodniki (148,72+7,13+19,73+77,22+3,67+57,50+2,98+0,75+4,81+263,12+4,32+0,38+1,35+20,83+5,73+23,55+10,59+41,64+26,43+47,85+6,75+18,28+22,74+136,66+43,68+14,38+102,88+11,47+18,28+238,90+34+3,22+63,13+8,56+62,53+0,68)-199,6	m2	1.354,840
		Zjazdy 14,43	m2	14,430
		razem	m2	1.369,270
21	BCD D-04 04.01.22 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 10 cm		
		1369,27	m2	1.369,270
		razem	m2	1.369,270
22	BCD D-05 03.23.02 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (lub grysowej), spoiny wypełnione piaskiem - Chodniki		
		1369,27	m2	1.369,270
		razem	m2	1.369,270
23	BCD D-05 03.23.11 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (lub grysowej), spoiny wypełnione piaskiem- zjazdy		
		17,43	m2	17,430
		razem	m2	17,430
A.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I WYPOSAŻENIE				
24	BCD D-10 01.05.02 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem		
		10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
25	BCD D-10 01.05.01 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem		
		10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
26	BCD D-10 01.05.04 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa studni Sk-1/2		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
27	BCD D-06 01.01.03 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Plantowanie skarp w gruncie kat. I-III		
		260,49	m2	260,490
		razem	m2	260,490
28	BCD D-06 01.01.12 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km		
		260,49	m2	260,490
		razem	m2	260,490

Przebudowa drogi gminnej ul. Jachowicza w km od 0+000 do km 0+343

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
A.5. ODWODNIENIE				
29	Analiza własna	Dostwa i montaż studzienki wielofunkcyjnej typu skrzynkowego (np. odwodnienia liniowego) - z wpustem i rusztem 2	szt	2,000
			razem	szt
30	BCA 06 15-02 Sekocenbud BCA 2014.1 min	Wykopy pod obiekty liniowe o ścianach pionowych o szerokości do 2,5 m i głębokości do 3,0 m, wykonywane ręcznie grunt kat. III-IV (6,67+5,96)*0,6*1,5	m3	11,367
			razem	m3
31	KNNR 4 1411/03 wyd.I 2000	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka (6,67+5,96)*0,6*0,2	m3	1,516
			razem	m3
32	KNNR 4 1411/04 wyd.I 2000	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka i zasypka (6,67+5,96)*0,6*0,3	m3	2,273
			razem	m3
33	KNNR 4 1308/03 wyd.I 2000	Kanały z rur PCW o średnicy 160 - 200mm łączone na wcisk 6,67+5,96	m	12,630
			razem	m
34	KNNR 4 1610/02.1 wyd.I 2000	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV 2	odcinek	2,000
			razem	odcinek
35	Analiza własna	Elementy odwodnienia liniowego przy wyniesionym przejściu dla pieszych Korytka z betonu polimerowego z rusztem żeliwnym o niskim profilu 6,67+5,96	mb	12,630
			razem	mb
36	KNNR 1 0214/05.1 wyd.I 2000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (6,67+5,96)*0,6*1	m3	7,578
			razem	m3
37	KNNR 4 1417/02 wyd.I 2000	Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
			razem	szt
A.6. OZNAKOWANIE - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
38	BCD D-07 02.01.01 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 9	szt	9,000
			razem	szt
39	BCD D-07 02.11.02 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odbłaskowa I generacji Znał A-4 10 Znak A-17 1 Znak A-11a 2	szt	10,000
			szt	1,000
			szt	2,000
			razem	szt
40	BCD D-07 02.11.10 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B i C (okrągły fi 800 mm), folia odbłaskowa I generacji Znak B-33 3	szt	3,000

Przebudowa drogi gminnej ul. Jachowicza w km od 0+000 do km 0+343

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Znak C-12		
		3	szt	3,000
		Znak C-9		
		3	szt	3,000
		Znak C-11		
		1	szt	1,000
		razem	szt	10,000
41	BCD D-07 02.21.02 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa I generacji		
		Znaki D-2		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
42	BCD D-07 02.20.06 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa I generacji		
		Tabliczka T-1		
		2*(0,345*0,25)	m2	0,173
		razem	m2	0,173
43	BCD D-07 02.25.13 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych U-5b		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
44	BCD D-07 01.01.12 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie		
		Linia P-10		
		4,95	m2	4,950
		Linia P-25		
		2*1,00*5	m2	10,000
		Linia P-13		
		(5,86+4,9+5,43)*0,2625	m2	4,250
		razem	m2	19,200
45	BCD D-07 01.01.11 Sekocenbud BCD 2013.4	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie		
		Znak P-7a		
		(6,91+6,79+5,26)*0,12	m2	2,275
		razem	m2	2,275
46	BCD D-07 06.08.01 Sekocenbud BCD 2014.1 min	Ustawienie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych (pojedyncze) o rozstawie słupków z rur stalowych co 1,5 m		
		Wzdłuż parkingu przy szkole		
		55	m	55,000
		razem	m	55,000
A.7. WYMIANA SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH				
47	Analiza własna	Demontaz istniejących słupów oświetlenia ulicznego. Montaz nowych - kompletnych		
		10	szt.	10,000
		razem	szt.	10,000
A.8. ZMIANA RONDA NA PRZEJEZDNE				
48	BCP 451.25 01.10.03 Sekocenbud BCP 2014.3 min	Usunięcie drzew o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
49	BCA 06 18-02 Sekocenbud BCA 2014.1 min	Ręczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. III		

Przebudowa drogi gminnej ul. Jachowicza w km od 0+000 do km 0+343

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kabel energetyczny - przejście pod rondem (11,3)*1,25*0,6	m3	8,475
			razem m3	8,475
50	Analiza własna	Rura ochronna na kablu energetycznym - fi 110/160 11,3	m	11,300
			razem m	11,300
51	BCD D-01 02.02.01 Sekocenbud BCD 2014.3 min	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odl. do 30 m, grubość warstwy do 15 cm 110	m3	110,000
			razem m3	110,000
52	BCD D-04 01.01.23 Sekocenbud BCD 2014.3 min	Koryto wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm 110	m2	110,000
			razem m2	110,000
53	BCD D-04 01.02.01 Sekocenbud BCD 2014.3 min	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV 110	m2	110,000
			razem m2	110,000
54	BCD D-04 02.01.02 Sekocenbud BCD 2014.3 min	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku, grubość warstwy 15 cm 110	m2	110,000
			razem m2	110,000
55	BCD D-04 04.02.02 Sekocenbud BCD 2014.3 min	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 110	m2	110,000
			razem m2	110,000
56	BCD D-05 03.23.32 Sekocenbud BCD 2014.3 min	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (lub grysowej), spoiny wypełnione piaskiem 110	m2	110,000
			razem m2	110,000