

Wartość kosztorysowa	<b>913.906,76</b>
Podatek VAT 23%	<b>210.198,55</b>
Cena kosztorysowa	<b>1.124.105,31</b>
Słownie: jeden milion sto dwadzieścia cztery tysiące sto pięć i 31/100 zł	

## Kosztorys inwestorski - etap II

Obiekt	Branża drogowa wraz z wycinką drzew, organizacją ruchu
Budowa	Budowa ul. Polnej w Bolszewie
Inwestor	Gmina Wejherowo 84-200 Wejherowo ul. Osiedle Przyjaźni 6
Poziom cen	Sekocenbud I kw. 2014 r., ceny minimalne dla organizacji ruchu - ceny średnie dla elementów nieuwjętych w Sekocenbud - kalkulacja indywidualna na podstawie cen rynkowych

Sporządził    mgr inż. Piotr Urbański upr. nr POM/0173/POOD/06

Gdańsk 30.04.2014r.

## Branża drogowa wraz z wycinką drzew, organizacją ruchu

Nazwy i kody według Wspólnego Słownika Zamówień:

Grupy robót

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Klasy robót

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg

#### CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie pomorskim, powiecie wejherowskim, na terenie Gminy Wejherowo.

Przedmiotowa inwestycja jest inwestycją celu publicznego polegającą na budowie ul. Polnej w Bolszewie.

Łączna długość wszystkich odcinków wynosi około 1800 metrów.

Szczegółową lokalizację dróg przedstawia plan orientacyjny.

W ramach inwestycji planuje się wykonanie następujących elementów:

- wykonanie rozbiórek istniejących nawierzchni asfaltowych i betonowych dróg, chodników
- przebudowy istniejącej infrastruktury podziemnej i budowy nowej
- przebudowę istniejących odcinków dróg i budowę nowych wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi obejmującymi wykonanie nowego korpusu drogowego,
- wykonanie nowych konstrukcji nawierzchni dróg i innych elementów
- wykonanie nowych chodników
- wykonanie robót wykończeniowych związanych z humusowaniem skarp i ich lokalnym umocnieniem elementami betonowymi, brukiem, narzutem kamiennym lub koszami gabionowymi
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego

Branża drogowa wraz z wycinką drzew, organizacją ruchu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>D-01.00.0 0</b>	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>				<b>6.590,92</b>
	<b>D-01.01.0 1</b>	<b>1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				<b>4.200,00</b>
1		Kalkulacja indywidualna Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem punktów osnowy geodezyjnej	km	0,42	10.000,00	4.200,00
	<b>D-01.02.0 4</b>	<b>1.4. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				<b>2.390,92</b>
2		Kalkulacja indywidualna Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm wraz z wywiezieniem na składowisko inwestora	m2	1.006,00	2,26	2.273,56
3		Demontaż słupków drogowych	szt.	4,00	10,23	40,92
4		Demontaż tablic znaków drogowych	szt.	4,00	19,11	76,44
	<b>D-02.00.0 0</b>	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>				<b>53.586,00</b>
	<b>D-02.01.0 1</b>	<b>2.1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>				<b>50.935,04</b>
5		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych (kat. I-V) z odwiezieniem urobku na odkład	m3	1.955,28	26,05	50.935,04
	<b>D-02.03.0 1</b>	<b>2.2. Wykonanie nasypów</b>				<b>2.650,96</b>
6		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 1km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą z materiału pozyskanego z wykopów	m3	90,60	29,26	2.650,96
	<b>D-04.00.0 0</b>	<b>3. PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>				<b>400.051,85</b>
	<b>D-04.01.0 1</b>	<b>3.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				<b>12.461,52</b>
7		Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni mechanicznie w gruncie kat II-IV, głębokość koryta 10cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3.220,03	3,87	12.461,52
	<b>D-04.02.0 0</b>	<b>3.2. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>				<b>21.342,98</b>
8		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z pasku drobnego o grubości 10 cm po zagęszczeniu	m2	3.366,40	6,34	21.342,98
	<b>D-04.03.0 0</b>	<b>3.3. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>				<b>0,00</b>
	<b>D-04.03.0 1</b>	<b>3.4. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				<b>19.241,17</b>
9		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie	m2	6.147,34	3,13	19.241,17
	<b>D-04.04.0 2</b>	<b>3.5. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				<b>204.812,52</b>
10		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	4.534,26	45,17	204.812,52
	<b>D-04.05.0 1</b>	<b>3.6. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>				<b>0,00</b>
	<b>D-04.07.0 1</b>	<b>3.7. Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				<b>142.193,66</b>
11		Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	2.927	48,58	142.193,66
	<b>D-05.00.0 0</b>	<b>4 NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>				<b>256.343,66</b>

Branża drogowa wraz z wycinką drzew, organizacją ruchu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>D-05.03.05</b>	<b>4.2. Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna i wiążąca</b>				<b>256.343,66</b>
12		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA), dowożonej z odległości 5km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2.927,30	41,81	122.390,41
13		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W dowożonej z odl. do 5km, grub. warstwy po zagęszczeniu 6cm	m2	2.927,30	45,76	133.953,25
	<b>D-06.00.00</b>	<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45400000-1</b>				<b>349,81</b>
	<b>D-06.01.01</b>	<b>5.1. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków</b>				<b>349,81</b>
14		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy urodzajnej 10cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m2	29,52	11,85	349,81
	<b>D-07.00.00</b>	<b>6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45400000-1</b>				<b>1.161,09</b>
	<b>D-07.01.01</b>	<b>6.1. Oznakowanie poziome</b>				<b>325,47</b>
15		Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawężnikowe ciągłe, linie segregacyjne i krawężnikowe przerywane, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	m2	26,70	12,19	325,47
	<b>D-07.02.01</b>	<b>6.2. Oznakowanie pionowe</b>				<b>835,62</b>
16		Ustawienie słupów z rur o śr. 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	2,00	105,22	210,44
17		Przymocowanie do gotowych słupów znaków informacyjnych typ D, folia odblaskowa II generacji	szt.	2,00	181,15	362,30
18		Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa II generacji	m2	0,50	525,75	262,88
	<b>D-08.00.00</b>	<b>7. ELEMENTY DRÓG I ULIC Kod CPV: 45400000-1</b>				<b>193.723,43</b>
	<b>D-08.01.01</b>	<b>7.1. Krawężniki betonowe na ławie betonowej</b>				<b>95.335,44</b>
19		Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	1.174,95	81,14	95.335,44
	<b>D-08.02.01</b>	<b>7.2. Chodniki z kostki brukowej betonowej</b>				<b>86.977,80</b>
20		Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 8 cm, barwy szarej na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1.194,75	72,80	86.977,80
	<b>D-08.03.01</b>	<b>7.3. Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				<b>10.757,67</b>
21		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cem. piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	496,89	21,65	10.757,67
	<b>D-09.01.01</b>	<b>7.4. Zieleń drogowa</b>				<b>652,52</b>
22		Obsianie skarp i trawników na terenie płaskim	m2	20,50	31,83	652,52
	<b>GG-00.12.00</b>	<b>9. POMIAR POWYKONAWCZY Kod CPV: 45400000-1</b>				<b>2.100,00</b>
	<b>GG-00.12.01</b>	<b>9.1. Pomiar powykonawczy obiektów drogowych</b>				<b>2.100,00</b>
23		Kalkulacja indywidualna Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	km	0,42	5.000,00	2.100,00
		Razem				913.906,76
		Podatek VAT 23%				210.198,55

Branża drogowa wraz z wycinką drzew, organizacją ruchu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Ogółem kosztorys				1.124.105,31

Branża drogowa wraz z wycinką drzew, organizacją ruchu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys inwestorski sporządzony metodą kalkulacji uproszczonej
2. Kosztorys wykonany na podstawie biuletynu cen robót drogowych wydawca Sekocenbud, I kwartał 2014r. - przyjęty poziom cen minimalny dla organizacji ruchu ceny średnie
3. Pozostałe pozycje nie ujęte w biuletynie zostały wycenione indywidualnie na podstawie kalkulacji indywidualnej