

Wartość kosztorysowa	496.914,70
Podatek VAT 23%	114.290,38
Cena kosztorysowa	611.205,08
Słownie: sześćset jedenaście tysięcy dwieście pięć i 08/100 zł	

Kosztorys inwestorski

Obiekt Roboty drogowe Etap A - branża drogowa [teczki D1, D2, D3]
Budowa Budowa ul. Ks. Leona Heyke w Nowym Dworze Wejherowskim
Inwestor Gmina Wejherowo, ul. Osiedle Przyjaźni 6, 84-200 Wejherowo

Poziom cen Sekocenbud II kw. 2012 r. oraz ceny rynkowe wykonawców

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

Gdańsk 20.12.2012

Roboty drogowe Etap A - branża drogowa [teczki D1, D2, D3]

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

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Kategorie robót

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, gminie Wejherowo, miejscowość Nowy Dwór Wejherowski.

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego są:

- budowa ul. Ks. Leona Heyke na odcinku 810m od opracowania projektowego ZDW Gdańsk „, Rozbudowa Drogi Wojewódzkiej nr 218 Gdańsk- Chwaszczyno-Wejherowo-

Krokowa stanowiącej dojazd do Trójmiasta Odcinek „, D" - km 21+700 - km 22+206";

- przebudowa kolidującego uzbrojenia terenu;

- wykonanie zjazdów publicznych i indywidualnych;

- budowa na całym odcinku systemu kanalizacji otwartej w postaci rowu trapezowego, zrzut wody do rowu melioracyjnego nr 23.

Roboty drogowe Etap A - branża drogowa [teczki D1, D2, D3]

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-01.00.00	45100000-8	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01		1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,33
2			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,40
	D-01.03.25		1.2. Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew		
3			Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 15-35cm	szt	2,00
4			Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt	2,00
5			Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt	1,00
6			Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt	1,00
7			Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	szt	2,00
8			Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,02
	D-01.02.02		1.3. Zdjęcie warstwy humusu lub darniny		
9			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 50cm z wywiezieniem na odkład	m3	920,00
	D-01.02.04		1.4. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
10			Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m	23,00
11			Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych	m	39,00
12			Rozbiórka przepustów z rur betonowych o średnicy 40mm	m	8,00
13			Rozbiórka przepustów z rur z PCV o średnicy 50mm	m	10,00
14			Rozbiórka nawierzchni z drobnowymiarowych elementów betonowych	m2	3,00
15			Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych pełnych	m2	33,00
	D-02.00.00	45110000-1	2. ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01		2.1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
16			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych (kat. I-V) z odwiezieniem urobku na odkład na odl. do 3 km	m3	899,87
	D-02.03.01		2.2. Wykonanie nasypów		
17			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 3km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	301,49
	D-03.00.00	45230000-8	3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D-03.01.03A		3.1. Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o średnicy 80cm		
18			Przepust z rury HDPE o średnicy 80cm na fundamencie z betonu o gr. 20cm wraz z zasypką o gr. min. 15cm	m	11,30
19			Umocnienie skarp wylotu i wlotu przepustów brukowcem na podsypce piaskowej wraz z wypełnieniem szczelin zaprawą cementową	m2	4,00
	D-04.00.00	45233000-9	4. PODBUDOWY		
	D-04.01.01		4.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		

Roboty drogowe Etap A - branża drogowa [teczki D1, D2, D3]

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
20			Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni mechanicznie na głębokość 20cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat II-IV	m2	2.570,40
	D-04.03.01		4.2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
21			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie	m2	2.037,96
22			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych (warstwa podbudowy bitumicznej) mechanicznie	m2	1.872,72
	D-04.04.02		4.3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
23			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm - KN1, KN2	m2	2.184,84
24			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - podbudowa dla zjazdów	m2	150,00
	D-04.05.01		4.4. Podbudowa z kruszyw ulepszonych cementem		
25			Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ o grubości po zagęszczeniu 15cm, gruntocement przygotowany w betoniarni w miejscu wbudowania - KN1	m2	2.387
26			Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ o grubości po zagęszczeniu 15cm, gruntocement przygotowany w betoniarni w miejscu wbudowania - zjazdy indywidualne	m2	150
27			Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=5,0\text{MPa}$ o grubości po zagęszczeniu 15cm, gruntocement przygotowany w betoniarni w miejscu wbudowania - nad przepustem	m2	30
	D-04.07.01		4.5. Podbudowa z betonu asfaltowego		
28			Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej, grub. warstwy po zagęszczeniu 7cm	m2	1.872,72
	D-05.00.00	45233000-9	5. NAWIERZCHNIE		
	D-05.02.01		5.1. Nawierzchnia z tłuczni		
29			Wykonanie nawierzchni z tłuczni kamiennego, warstwą górną, grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm - [dowiązania zjazdów i dróg]	m2	110,000
	D-05.03.05		5.2. Warstwa ścierna z betonu asfaltowego		
30			Wykonanie warstwy ścierniej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grub. warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	1.836,00
	D-05.03.23		5.3. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
31			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4o grub. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	150,000
	D-06.00.00	45400000-1	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.01.01		6.1. Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem		
32			humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy urodzajnej 10cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m2	1.286,85
	D-06.01.03		6.2. Umocnienie powierzchniowe brukowcem		
33			Umocnienie dna rowu brukowcem o grub. 16-20 cm z kamienia łamanego, ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	50,00
	D-06.02.01A		6.3. Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami		
34			Przepust z rury HDPE o średnicy 40cm na fundamencie z pospółki o gr. 15cm wraz z zasypką o gr. min. 15cm		

Roboty drogowe Etap A - branża drogowa [teczki D1, D2, D3]

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
				m	14,00
35			Przepust z rury HDPE o średnicy 60cm na fundamencie z pospółki o gr. 15cm wraz z zasypką o gr. min. 15cm	m	46,00
36			Umocnienie skarp wylotu i wlotu przepustów brukowcem na podsypce piaskowej wraz z wypełnieniem szczelin zaprawą cementową	m2	24,00
	D-06.03.01A		6.4. Pobocze z mieszanki optymalnej		
37			Wykonanie poboczy z mieszanki optymalnej o gr. 10 cm	m2	586,00
	D-06.04.01		6.5. Oczyszczenie rowów		
38			Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 20cm	m	400,00
	D-07.00.00	45400000-1	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.05.01		7.1. Bariery ochronne stalowe jednostronne		
39			Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych (SP09/2)	m	60,00
	D-08.00.00	45400000-1	8. ELEMENTY DRÓG I ULIC		
	D-08.01.01		8.1. Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
40			Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wym. 12x25 (wtopione) wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10)	m	162,00
	GG-00.12.01	45400000-1	9. POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH OBIEKTÓW DROGOWYCH		
41			Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,33
42			Trasy rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,40

Roboty drogowe Etap A - branża drogowa [teczki D1, D2, D3]

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8				44.363,37
	D-01.01.01	1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				23.300,00
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,33	10.000,00	3.300,00
2		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,40	50.000,00	20.000,00
	D-01.03.25	1.2. Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew				3.003,37
3		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 15-35cm	szt	2,00	180,00	360,00
4		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt	2,00	280,00	560,00
5		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt	1,00	320,00	320,00
6		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt	1,00	450,00	450,00
7		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	szt	2,00	500,00	1.000,00
8		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,02	19.585,69	313,37
	D-01.02.02	1.3. Zdjęcie warstwy humusu lub darniny				7.360,00
9		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 50cm z wywiezieniem na odkład	m3	920,00	8,00	7.360,00
	D-01.02.04	1.4. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				10.700,00
10		KNR 2-25 0307/03 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m	23,00	50,00	1.150,00
11		KNR 2-25 0308/02 Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych	m	39,00	150,00	5.850,00
12		KNK 2-06 0811/01 Rozbiórka przepustów z rur betonowych o średnicy 40mm	m	8,00	150,00	1.200,00
13		KNK 2-06 0811/02 Rozbiórka przepustów z rur z PCV o średnicy 50mm	m	10,00	160,00	1.600,00
14		KNK 2-06 0805/04 Rozbiórka nawierzchni z drobnowymiarowych elementów betonowych	m2	3,00	25,00	75,00
15		KNCK 1 1403/03 Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych pełnych	m2	33,00	25,00	825,00
	D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45110000-1				27.969,57
	D-02.01.01	2.1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				13.498,05
16		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych (kat. I-V) z odwiezieniem urobku na odkład na odl. do 3 km	m3	899,87	15,00	13.498,05
	D-02.03.01	2.2. Wykonanie nasypów				14.471,52
17		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 3km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	301,49	48,00	14.471,52
	D-03.00.00	3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45230000-8				6.002,50
	D-03.01.03 A	3.1. Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o średnicy 80cm				6.002,50
18		Kalkulacja indywidualna Przepust z rury HDPE o średnicy 80cm na fundamencie z betonu o gr. 20cm wraz z zasypką o gr. min. 15cm	m	11,30	425,00	4.802,50
19		KNR 2-01 0512/04 Umocnienie skarp wylotu i wlotu przepustów brukowcem na podsypce piaskowej wraz z wypełnieniem szczelin zaprawą cementową	m2	4,00	300,00	1.200,00
	D-04.00.00	4. PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9				256.950,22
	D-04.01.01	4.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				12.852,00
20		Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni mechanicznie na głębokość 20cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat II-IV	m2	2.570,40	5,00	12.852,00
	D-04.03.01	4.2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				14.623,74
21		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie	m2	2.037,96	3,50	7.132,86

Roboty drogowe Etap A - branża drogowa [teczki D1, D2, D3]

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
22		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych (warstwa podbudowy bitumicznej) mechanicznie	m2	1.872,72	4,00	7.490,88
	D-04.04.02	4.3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				87.523,92
23		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm - KN1, KN2	m2	2.184,84	38,00	83.023,92
24		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - podbudowa dla zjazdów	m2	150,00	30,00	4.500,00
	D-04.05.01	4.4. Podbudowa z kruszyw ulepszonych cementem				52.060,00
25		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa o grubości po zagęszczeniu 15cm, gruntocement przygotowany w betoniarnie w miejscu wbudowania - KN1	m2	2.387	20,00	47.740,00
26		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa o grubości po zagęszczeniu 15cm, gruntocement przygotowany w betoniarnie w miejscu wbudowania - zjazdy indywidualne	m2	150	24,00	3.600,00
27		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa o grubości po zagęszczeniu 15cm, gruntocement przygotowany w betoniarnie w miejscu wbudowania - nad przepustem	m2	30	24,00	720,00
	D-04.07.01	4.5. Podbudowa z betonu asfaltowego				89.890,56
28		Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej, grub. warstwy po zagęszczeniu 7cm	m2	1.872,72	48,00	89.890,56
	D-05.00.00	5. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9				81.548,00
	D-05.02.01	5.1. Nawierzchnia z tłucznia				3.080,00
29		Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwą górną, grubości warstwy po zgęszczeniu 15cm - [dowiązania zjazdów i dróg]	m2	110,000	28,00	3.080,00
	D-05.03.05	5.2. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego				69.768,00
30		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grub. warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	1.836,00	38,00	69.768,00
	D-05.03.23	5.3. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				8.700,00
31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8cm szarej, układane na podsypance cementowo-piaskowej 1:4o grub. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	150,000	58,00	8.700,00
	D-06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45400000-1				60.541,04
	D-06.01.01	6.1. Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem				10.294,80
32		humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy urodzajnej 10cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m2	1.286,85	8,00	10.294,80
	D-06.01.03	6.2. Umocnienie powierzchniowe brukowcem				12.500,00
33		Umocnienie dna rowu brukowcem o grub. 16-20 cm z kamienia łamanego, ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	50,00	250,00	12.500,00
	D-06.02.01 A	6.3. Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami				19.114,24
34		Kalkulacja indywidualna Przepust z rury HDPE o średnicy 40cm na fundamencie z pospółki o gr. 15cm wraz z zasypką o gr. min. 15cm	m	14,00	214,40	3.001,60
35		Kalkulacja indywidualna Przepust z rury HDPE o średnicy 60cm na fundamencie z pospółki o gr. 15cm wraz z zasypką o gr. min. 15cm	m	46,00	219,84	10.112,64
36		KNR 2-01 0512/04 Umocnienie skarp wylotu i wlotu przepustów brukowcem na podsypce piaskowej wraz z wypełnieniem szczelin zaprawą cementową	m2	24,00	250,00	6.000,00
	D-06.03.01 A	6.4. Pobocze z mieszanki optymalnej				7.032,00
37		Wykonanie poboczy z mieszanki optymalnej o gr. 10 cm	m2	586,00	12,00	7.032,00
	D-06.04.01	6.5. Oczyszczenie rowów				11.600,00
38		Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 20cm	m	400,00	29,00	11.600,00
	D-07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45400000-1				8.700,00
	D-07.05.01	7.1. Bariery ochronne stalowe jednostronne				8.700,00

Roboty drogowe Etap A - branża drogowa [teczki D1, D2, D3]

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych (SP09/2)	m	60,00	145,00	8.700,00
	D-08.00.00	8. ELEMENTY DRÓG I ULIC				8.910,00
		Kod CPV: 45400000-1				
	D-08.01.01	8.1. Krawężniki betonowe na ławie betonowej				8.910,00
40		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wym. 12x25 (wtopione) wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10)	m	162,00	55,00	8.910,00
	GG-00.12.01	9. POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH OBIEKTÓW DROGOWYCH				1.930,00
		Kod CPV: 45400000-1				
41		Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,33	1.000,00	330,00
42		Trasy rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,40	4.000,00	1.600,00
		Razem				496.914,70
		Podatek VAT 23%				114.290,38
		Ogółem kosztorys				611.205,08

Roboty drogowe Etap A - branża drogowa [teczki D1, D2, D3]

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Wartość	%
1.	D-01.00.00	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	44.363,37	8,9
1.1.	D-01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	23.300,00	4,7
1.2.	D-01.03.25		Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew	3.003,37	0,6
1.3.	D-01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub darniny	7.360,00	1,5
1.4.	D-01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	10.700,00	2,2
2.	D-02.00.00	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE	27.969,57	5,6
2.1.	D-02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	13.498,05	2,7
2.2.	D-02.03.01		Wykonanie nasypów	14.471,52	2,9
3.	D-03.00.00	45230000-8	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	6.002,50	1,2
3.1.	D-03.01.03A		Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o średnicy 80cm	6.002,50	1,2
4.	D-04.00.00	45233000-9	PODBUDOWY	256.950,22	51,7
4.1.	D-04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	12.852,00	2,6
4.2.	D-04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	14.623,74	2,9
4.3.	D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	87.523,92	17,6
4.4.	D-04.05.01		Podbudowa z kruszyw ulepszonych cementem	52.060,00	10,5
4.5.	D-04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego	89.890,56	18,1
5.	D-05.00.00	45233000-9	NAWIERZCHNIE	81.548,00	16,4
5.1.	D-05.02.01		Nawierzchnia z tłucznia	3.080,00	0,6
5.2.	D-05.03.05		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	69.768,00	14,0
5.3.	D-05.03.23		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	8.700,00	1,8
6.	D-06.00.00	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	60.541,04	12,2
6.1.	D-06.01.01		Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem	10.294,80	2,1
6.2.	D-06.01.03		Umocnienie powierzchniowe brukowcem	12.500,00	2,5
6.3.	D-06.02.01A		Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami	19.114,24	3,8
6.4.	D-06.03.01A		Pobocze z mieszanki optymalnej	7.032,00	1,4
6.5.	D-06.04.01		Oczyszczenie rowów	11.600,00	2,3
7.	D-07.00.00	45400000-1	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	8.700,00	1,8
7.1.	D-07.05.01		Bariery ochronne stalowe jednostronne	8.700,00	1,8
8.	D-08.00.00	45400000-1	ELEMENTY DRÓG I ULIC	8.910,00	1,8
8.1.	D-08.01.01		Krawężniki betonowe na ławie betonowej	8.910,00	1,8
9.	GG-00.12.01	45400000-1	POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH OBIEKTÓW DROGOWYCH	1.930,00	0,4
			Razem	496.914,70	100,0
			Podatek VAT 23%	114.290,38	
			Ogółem kosztorys	611.205,08	

Roboty drogowe Etap A - branża drogowa [teczki D1, D2, D3]

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys inwestorski sporządzony metodą kalkulacji uproszczonej
2. Kosztorys wykonany na podstawie biuletynu cen robót drogowych wydawca Sekocenbud, zeszyt nr 30/2012r - II kwartał 2012r. - przyjęty poziom cen minimalny oraz cen rynkowych z przetargów w 2012r.
3. Pozostałe pozycje nie ujęte w biuletynie zostały wycenione indywidualnie na podstawie analizy własnej
4. Grubość zdjęcia humusu została podana jako wartość uśredniona
5. Wykonanie stabilizacji założono z materiału przywiezionego, w betoniarnie na miejscu budowy