



ZAKŁAD USŁUGOWO - PROJEKTOWY "AS" HANNA SOBICZEWSKA

ul. Polna 6/17
REGON 093156445

86-100 Świecie
NIP 559-100-77-22

www.as-hs.pl
filip@as-hs.pl

(52) 33-13-849
663-728-218

Stadium:	KOSZTORYS INWETSORSKI									
Inwestycja:	Koncepcja budowy ścieżki rowerowej relacji Stolno – Klęczkowo wzdłuż drogi krajowej nr 55									
Branża:	DROGOWA									
Inwestor:	Gmina Stolno, Stolno 112, 86-212 Stolno									
Umowa:	nr 36/15 z dnia 15.04.2015 roku									
Wartość kosztorysu netto:	6 194 576,88 zł (słownie: sześć milionów sto dziewięćdziesiąt cztery tysiące pięćset siedemdziesiąt sześć zł 88/100)									
					Specjalność:	Nr uprawnień:			Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Filip Sobiczewski				drogowa	POM/0298/PWOD/09				
Egzemplarz:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Załącznik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

grudzień 2015 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Zakładu z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

Tabela elementów scalonych

Koncepcja budowy ścieżki rowerowej relacji Stolno – Klęczkowo wzdłuż drogi krajowej nr 55

L.p.	Opis pozycji	Wartość (netto)
1.	Roboty przygotowawcze	64 973,06
2.	Roboty ziemne	532 242,36
3.	Odwodnienie korpusu drogowego	142 418,81
4.	Podbudowy	2 122 158,70
5.	Nawierzchnie	1 574 394,08
6.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	45 182,37
7.	Elementy ulic i dróg	977 918,46
8.	Inne roboty	735 289,04
RAZEM:		6 194 576,88

Słownie zł.: sześć milionów sto dziewięćdziesiąt cztery tysiące pięćset siedemdziesiąt sześć zł 88/100

KOSZTORYS INWESTORSKI

Konceptcja budowy ścieżki rowerowej relacji Stolno – Klęczkowo wzdłuż dr. krajowej nr 55

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł PLN	Wartość netto zł PLN	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
	45100000-8	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
		01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW					
1			Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt.	26	126,66	3 293,16	
2			Ścinanie drzew bez utrudnień wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	78	178,47	13 920,66	
3			Karczowanie krzaków i podszycia	ha	0,18	21 729,09	3 911,24	
		01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG					
4			Rozebranie ogrodzenia z siatki z drutu na słupkach betonowych wraz z wywiezieniem materiału z terenu rozbiórki	mb	1 044,0	42,00	43 848,00	
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE RAZEM:				64 973,06	
	45111200-0	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE					
		02.01.01	WYKOPY W GRUNTACH KAT. I-IV					
5			Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-II, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu wykopu na odl. do 6 km	m3	12 468,0	38,52	480 267,36	
		02.03.01	NASYPY W GRUNTACH KAT. I-IV					
6			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	1 100,0	47,25	51 975,00	
			ROBOTY ZIEMNE RAZEM:				532 242,36	
		03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
		03.01.03	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGA Z HDPE					
7			Wykonanie przepustów z rur HDPE wraz z umocnieniem wlotów i wylotów o średnicy Ø400 mm	mb	56,0	898,45	50 313,20	
8			Wykonanie przepustów z rur HDPE wraz z umocnieniem wlotów i wylotów o średnicy Ø800 mm	mb	7,0	1 197,89	8 385,23	
9			Wykonanie przepustów z rur HDPE wraz z umocnieniem wlotów i wylotów o średnicy Ø1000 mm	mb	28,0	1 397,90	39 141,20	
10			Wykonanie przepustów z rur HDPE wraz z umocnieniem wlotów i wylotów o średnicy Ø1200 mm	mb	18,0	1 621,43	29 185,74	
11			Wykonanie przepustów z rur HDPE wraz z umocnieniem wlotów i wylotów o średnicy Ø2000 mm	mb	8,0	1 924,18	15 393,44	
			ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO RAZEM:				142 418,81	
	45233252-0	04.00.00	PODBUDOWY					
		04.02.01	WARSTWY MROZOCHRONNE					
12			Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie, mechanicznie, gr. warstwy 10 cm	m2	486,00	6,41	3 115,26	
13			Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie, mechanicznie, gr. warstwy 20 cm	m2	948,00	12,48	11 831,04	
		04.03.00	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH					
14			Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	27 332,00	1,25	34 165,00	
15			Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych	m2	27 332,00	0,48	13 119,36	

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł PLN	Wartość netto zł PLN
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
16			Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	27 332,00	1,45	39 631,40
17			Skropienie mechaniczne warstw bitumicznych emulsją asfaltową	m2	27 332,00	0,96	26 238,72
		04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH				
18			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	486,00	22,88	11 119,68
19			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	27 332,00	32,68	893 209,76
		04.05.01	PODBUDOWA Z KRUSZYW ULEPSZONYCH				
20			Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki związanej cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	20 924,00	35,80	749 079,20
21			Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki związanej cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	6 408,00	53,16	340 649,28
			PODBUDOWY RAZEM:				2 122 158,70
	45233252-0	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
		05.03.05	NAWIERZCHNIE ZBETONU ASFALTOWEGO				
22			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W, dowożonej z odległości 5 km, gr. 4 cm	m2	27 332,00	30,74	840 185,68
23			Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego ACSS, dowożonej z odległości 5 km, gr. 3 cm	m2	27 332,00	25,46	695 872,72
		05.03.23	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
24			Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej, gr. 8 cm, prostokątnej, koloru szarego, na podsypce cementowo – piaskowej 1:4	m2	486,00	78,88	38 335,68
			NAWIERZCHNIE RAZEM:				1 574 394,08
	45233000-0	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME CIENKOWARSTWOWE				
25			Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, inne symbole i przejazdy rowerowe, malowane mechanicznie	m2	174,80	21,59	3 773,93
		07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE				
26			Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	22	127,07	2 795,54
27			Przygotowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odblaskowa II generacji - znak "mini"	szt.	38	179,53	6 822,14
		07.06.00	URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH				
28			Ustawienie bariery segmentowej U-11 zabezpieczającej ruch pieszych z rur stalowych Ø60 mm, h=1,2 m, na fundamencie z betonu C25/30, kolor bariery żółty	mb	258,0	123,22	31 790,76
			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU RAZEM:				45 182,37
	45233222-1	08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG				
		08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE NA ŁAWIE BETONOWEJ				
29			Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15	mb	27 256,00	35,63	971 131,28

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł PLN	Wartość netto zł PLN	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
		08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE					
30			Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na pods. cem.-pias.	mb	337,00	20,14	6 787,18	
			ELEMENTY ULIC I DRÓG RAZEM:				977 918,46	
		10.00.00	INNE ROBOTY					
31			Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	5	327,12	1 635,60	
32			Regulacja pionowa zaworów wodociagowych	szt.	5	157,20	786,00	
33			Wykonanie trawników dywanowych z uprzednim humusowaniem warstwą o gr. 10 cm	m2	13 741,00	31,75	436 276,75	
34			Ustawienie słupów oświetleniowych hybrydowych z turbiną wiatrową	szt.	6	15 500,00	93 000,00	
35			Budowa kanału technologicznego wraz ze studniami SKR-2	mb	411,00	80,54	33 101,94	
36			Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych A 110 PS na kablu teletechnicznym	mb	265,0	86,15	22 829,75	
37			Wykonanie ogrodzenia z paneli ocynkowanych (+kolor RAL) z drutu stalowego min. Ø4,0 mm zgrzewanego o oczku 50+60x200 mm, szerokość paneli 2500 mm, wysokość paneli 1,80 m, słupki 60x40 mm, ogrodzenie należy wykonać na podmurówce	mb	991,0	149,00	147 659,00	
			INNE ROBOTY RAZEM:				735 289,04	
			RAZEM:				6 194 576,88	

Ceny na podstawie SEKOCENBUD II kwartał 2015 r. (ceny średnie) oraz cen rynkowych.

Uwaga, kosztorys nie obejmuje:

1. Kosztów opracowania dokumentacji projektowej.
2. Kosztów związanych z wykonaniem podziałów nieruchomości.
3. Kosztów związanych z wykupem nieruchomości.