

KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa: BUDOWĄ DROGI GMINNEJ OD DROGI SERWISOWEJ DROGI S5 NA DZ. 23/22 OBR. MORSK DO DROGI GMINNEJ NA DZ. 17/2 OBR. MORSK, gm. ŚWIECIE

roboty drogowe

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,85	3400,00	2890,00
1.2	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	
1.2.1		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość 40 cm ze sprzymowaniem w bliskości robót	m ²	5 134,0	5,52	28339,68
1.3	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*	*	
1.3.1		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych	m ²	35,0	14,02	490,70
1.3.2		Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego	m ²	35,0	12,63	442,05
1.3.3		Wywiezienie gruzu z rozbiórek	m ³	13,0	52,00	676,00
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	
2.1.1		Wykonanie wykopów w gruntach kat. III z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	647	63,01	40767,47
2.1.2		Żaladunek i wywóz humusu przez Wykonawcę na wysypisko (z wykonaniem utylizacji)	m ³	2567	52,36	134408,12
2.1.3		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów z zakupem humusu rozłożeniem warstwą 5 cm i obsianiem trawą	m ²	2633	5,36	14112,88
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	
2.2.1		Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu	m ³	1609	58,37	93917,33
2.2.2		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów	m ²	1993	5,36	10682,48
3.	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	
3.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	4 908,0	4,69	23018,52
3.2	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
3.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	4 908,0	2,52	12368,16
3.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	4 831,0	1,05	5072,55
3.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	9 739,0	3,68	35839,52
3.3	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
3.3.1		warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm - pod zjazdy i drogę	m ²	4 908,0	38,59	189399,72
3.4	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
3.4.1		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 20 cm - pod drogę	m ²	4831,0	89,38	431794,78
3.4.2		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 15 cm - pod zjazdy	m ²	77,0	74,89	5766,53
3.5	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
3.5.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 15 cm - materiał wytworzony w mieszarkach stacjonarnych - pod zjazdy	m ²	77,0	42,68	3286,36
3.5.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 20 cm - materiał wytworzony w mieszarkach stacjonarnych - pod drogę	m ²	4 831,0	49,36	238458,16
3.6	D 04.07.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
3.6.1		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16P, grubość w-wy 5 cm	m ²	4 512,0	47,69	215177,28
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	
4.1	D 05.03.05/a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.1.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC8W - warstwa wiażąca, gr. 4 cm	m ²	72,0	40,03	2882,16
4.2	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC8S warstwa ścieralna , gr. 4 cm	m ²	4 462,0	51,20	228454,40
5	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	
5.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	
5.1.1		Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	4 626,0	10,64	49220,64
6	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	
6.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
6.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego znaków P-10 materiałami cienkowarstwowymi	m ²	30,00	75,11	2253,30

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
6.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
6.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 70 mm	szt.	10	243,16	2431,60
6.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ C	szt.	10	359,40	3594,00
7		INNE ROBOTY				
7.1	D 10.12.02 45231400-8	Rury ochronne CPV: układanie rur ochronnych	*	*	*	
7.1.1		Ułożenie rur ochronnych na istniejących sieciach podziemnych	m	150,0	67,30	10095,00
8	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*	*	
8.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
8.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,85	3700,00	3145,00

Razem wartość netto	1 788 984,39
VAT 23%	411 466,41
Razem wartość brutto	2 200 450,80

2022-02-15

opracował:
inż. Krzysztof Żarkow