

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: „Budowa drogi dojazdowej, chodników oraz urządzeń BRD w ciągu S19”
5. Wykonanie makroniwelacji terenu przy skrzyżowaniu drogi dojazdowej nr 7 i drogi gminnej DG 106003L.

ROBOTY DROGOWE							
Lp.	Podstawy*	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka				
			Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5			
D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.	D 01.02.02. 45112000-5	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby				x	x
1.1	D.01.02.02.10	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. 30 cm	Wykaz 1.1			x m³	x 68
1.1.2		Bilans humusowania z uwzględnieniem sposobu wykorzystania humusu Objętość humusu potrzebna do zahumusowania tereny płaskie	Wykaz 1.2			m³	59
1.1.3		Objętość humusu przewidziana rozplantowania na terenie inwestycji (Budowa drogi S19)	Wykaz 1.2			m³	8
D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
2.	D 02.01.01. 45111200-0	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych CPV: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				x X	x X
2.1	D 02.01.01.15	Wykopy wraz z odwozem na wysypisko	Wykaz 3.2			m³	184
D 04.00.00 PODBUDOWY							
3.	D 04.01.01. 45233000-9	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				x	x
3.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruntach kat. I-VI				x	x
3.1.1	D.04.01.01.31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	Wykaz 4.1			m²	54
4.	D 04.02.01. 45233000-9	Warstwy odsączające i odcinające CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				x	x
4.1	D.04.02.01.15	Warstwa odsączająca z mieszanki kruszyw (31.5/63 mm) grubości min. 30 cm	Wykaz 5.1			m²	54
4.2	D.04.02.01.35	Wykonanie warstwy odcinającej z geowłókniny	Wykaz 5.2			m²	54
D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE							
5.1	D 06.01.01. 45233000-9	Umocnienie skarp, rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				x x	x x
5.1		Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu ponad 5 cm				x	x
5.1.1	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem gr. 15 cm	Wykaz 6.1			m²	54
5.1.2	D 06.01.01.23	Humusowanie z obsianiem gr. 30 cm	Wykaz 6.1			m²	171
D 09.00.00 ZIELEN DROGOWA							
6.	D 09.01.01. 45233000-9	Zieleń drogowa				x	x
6.1	D.09.01.01.10	Trawniki				ha	0,02
6.1.1		Wykonanie trawników na poboczach i terenach płaskich	Wykaz 7.1	m²	225		

*) Numer SST i CPV, kod pozycji przedmiaru zgodny z Tabelą Elementów Rozliczeniowych (TER)

Wykaz 1. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wykaz 1.1	Zdjęcie warstwy humusu z projektowanych pasów drogowych				
USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU GRUBOŚCI 30 CM					
L.p.	Lokalizacja	Pomiar [m²]	Przelicznik	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]
1.	Droga serwisowa DD_07 / Droga gminna DG106003L	225,00	1	225,00	67,5
RAZEM (humus grubości 30cm):				225	67,5

Wykaz 1.2	Bilans humusowania z uwzględnieniem sposobu wykorzystania humusu		
L.p.	Podstawa	Nazwa	Objętość [m3]
1.	Całkowita objętość zdjęcia humusu	Wykaz 1.1	68
2.	Objętość humusu przewidziana rozplantowania na terenie inwestycji (Budowa drogi S19)	-	8
3.	Objętość humusu potrzebna do zahumusowania tereny płaskie	Wykaz 6.1	59

Wykaz 2 ROBOTY ZIEMNE

Wykaz 2.1 Tabela robót ziemnych

Kilometraż [m]	POWIERZCHNIE		OBJĘTOŚCI	
	wykop [m2]	nasyp [m2]	wykop [m3]	nasyp [m3]
0+002,00	7,62			
0+003,00	9,23	0,00	8,43	0,00
0+004,00	10,69	0,00	9,96	0,00
0+005,00	12,55	0,00	11,62	0,00
0+006,00	12,12	0,00	12,34	0,00
0+007,00	11,96	0,00	12,04	0,00
0+008,00	11,80	0,00	11,88	0,00
0+009,00	11,64	0,00	11,72	0,00
0+010,00	11,55	0,00	11,60	0,00
0+011,00	11,47	0,00	11,51	0,00
0+012,00	11,34	0,00	11,41	0,00
0+013,00	11,31	0,00	11,33	0,00
0+014,00	11,32	0,00	11,32	0,00
0+015,00	11,33	0,00	11,33	0,00
0+016,00	11,41	0,00	11,37	0,00
0+017,00	11,42	0,00	11,42	0,00
0+018,00	11,37	0,00	11,40	0,00
0+019,00	11,27	0,00	11,32	0,00
0+020,00	11,08	0,00	11,18	0,00
0+021,00	10,60	0,00	10,84	0,00
0+022,00	9,89	0,00	10,25	0,00
0+023,00	8,95	0,00	9,42	0,00
0+024,00	6,24	0,00	7,60	0,00
0+025,00	4,35	0,00	5,30	0,00
0+026,00	2,41	0,00	3,38	0,00
0+026,50	2,41	0,00	1,21	0,00
	Wykopy		251	m³
	Nasypy		0	m³

Wykaz 3 ROBOTY ZIEMNE. BILANS ROBÓT

Wykaz 3.1 Bilans robót ziemnych				
L.p.	Podstawa	Nazwa	Objętość	
			Wykop [m ³]	Nasyp [m ³]
1	Wykaz 2.1	Roboty ziemne pod projektowane drogi	251	0
RAZEM [m ³]:			251	0
Od obliczonej sumy odejmuje się uwzględnione w innych robotach objętości				
1	Wykaz 1.1	Objętość zdjęcia humusu	68	0
RAZEM [m ³]:			184	0

Wykaz 3.2 Bilans robót ziemnych z uwzględnieniem sposobu pozyskania gruntu				
L.p.	Podstawa	Nazwa	Objętość	
			Wykop [m ³]	Nasyp [m ³]
1		Wykopy wraz z odwozem na wysypisko	184	-

Wykaz 4. KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA

Wykaz 4.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	
L.p.	Roboty ziemne pod projektowane drogi	Powierzchnia [m ²]
1	Koryto z profilowaniem dla makroniwelacji terenu przy DD_07	54
	RAZEM [m²]:	54

Wykaz 5. WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE

Wykaz 5.1	Warstwa odsączająca z mieszanki kruszyw (31.5/63 mm) grubości min. 30 cm	
L.p.	Lokalizacja	Powierzchnia całkowita [m ²]
	Makroniwelacja terenu przy DD_07	
1	DD 07 / DG 106003L	54,00
	RAZEM [m²]:	54,00

Wykaz 5.2	Warstwa separująca z geowłókniny	
L.p.	Lokalizacja	Powierzchnia całkowita [m ²]
	Makroniwelacja terenu przy DD_07	
1	DD 07 / DG 106003L	54,00
	RAZEM [m²]:	54,00

Wykaz 6. UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW

Wykaz 6.1	Humusowanie z obsianiem skarp, rowów, pasa dzielącego i terenów płaskich		
L.p.	Lokalizacja	Powierzchnia całkowita [m ²]	Objętość całkowita [m ³]
	Makroniwelacja terenu przy DD_07		
	UŁOŻENIE WARSTWY HUMUSU GRUBOŚCI 15 CM		
1	DD 07 / DG 106003L	54,00	8,10
	UŁOŻENIE WARSTWY HUMUSU GRUBOŚCI 30 CM		
1	DD 07 / DG 106003L	171,00	51,30
	RAZEM [m²]:	225,00	59,40

Wykaz 7. ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI)

Wykaz 7.1	Wykonanie trawników dywanowych		
Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Powierzchnia do obsiania [m ²]
	Mieszanka traw przeznaczona do obsiania poboczy i na powierzchniach płaskich		
2.	<i>Lolium perenne</i>	Życica trwała	225,00
	<i>Festuca rubra rubra</i>	Kostrzewa czerwona rozłogowa	
	<i>Festuca rubra comutata</i>	Kostrzewa czerwona kępowa	
	<i>Festuca ovina</i>	Kostrzewa owcza	
	<i>Festuca arundinacea</i>	Kostrzewa trzcinowa	
	<i>Poa pratensis</i>	Wiechlina łąkowa	
	RAZEM :		225