

Gmina Wólka

Jakubowice Murowane 8

20-258 Lublin 62

**DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej położonej
na działce nr ewid. 43 w miejscowości Świdniczek
na odcinku od km 0+006,50 do km 0+640,00

Wólka, lipiec 2015r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) PRZEDMIAR ROBÓT

- BRANŻA DROGOWA

B) ZAŁĄCZNIKI DO PRZEDMIARU

1. **Załącznik 1 – Tabela wyrównań**
2. **Załącznik 2– Tabela powierzchni warstw konstrukcyjnych**

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGOWA

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
1 d.1.1	D 01.01.01a Plan sytuacyjny	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym	km		
		0.64	km	0.64	
				RAZEM	0.64
1.2		D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
2 d.1.2	D 01.02.02 Plan sytuacyjny, Przekroje normalne	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm	m2		
		15*1.6+408.5*1.4+210*2.4	m2	1100	
				RAZEM	1100
1.3		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne			
3 d.1.3	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebrawie mechanicznie nawierzchni z kruszywa o gr. 15 cm (istniejąca nawierzchnia) wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 5 km (do miejsca wskazanego przez Zamawiającego)	m2		
		(15*4.48+210*3.2)	m2	739	
				RAZEM	739
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III			
4 d.2.1	D 02.03.01 Plan sytuacyjny, Przekroje normalne	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III uzyskanego z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem (pozyskanie gruntu przez Wykonawcę)	m3		
		2*408.5*0.38+2*210*1.21	m3	819	
				RAZEM	819
5 d.2.1	D 02.03.01 Plan sytuacyjny, Przekroje normalne	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III	m2		
		2*633.5*0.4	m2	507	
				RAZEM	507
2.2		D 02.03.01c Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża nasypu na gruncie słaboosnym			
6 d.2.2	D 02.03.01c Plan sytuacyjny, Przekroje normalne	Wzmocnienie podłoża nasypu geowłókniną separacyjno - wzmacniającą o wytrzymałości na rozciąganie min. 12 kN/m i masie powierzchniowej min. 200 g/m2	m2		
		1008	m2	1008	
				RAZEM	1008
3		D 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
7 d.3.1	D 03.02.01a Plan sytuacyjny	Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		5+5	m	10	
				RAZEM	10
8 d.3.1	D 03.02.01a Plan sytuacyjny	Regulacja pionowa studzienek włączów rewizyjnych dla kanalizacji sanitarnej	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
4		D 04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
9 d.4.1	D 04.01.01 Plan sytuacyjny, Załącznik 2	Wykonanie koryta mechanicznie głęb. do 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. II-IV	m2		
		1017+245	m2	1262	
				RAZEM	1262
4.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
10 d.4.2	D 04.03.01 Plan sytuacyjny, Załącznik 2	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną	m2		
		2534	m2	2534	
				RAZEM	2534
4.3		D 04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
11 d.4.3	D 04.04.01 Plan sytuacyjny, Załącznik 2	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 12 cm	m2		
		1017	m2	1017	
				RAZEM	1017

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
4.4		D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
12 d.4.4	D 04.04.02 Plan sytuacyjny, Załącznik 2	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0÷31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20 cm	m2		
		972	m2	972	
				RAZEM	972
13 d.4.4	D 04.04.02 Plan sytuacyjny, Załącznik 2	Wykonanie opornika z kruszywa łamanego 0÷31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20 cm (poszerzenie nawierzchni drogi)	m2		
		245	m2	245	
				RAZEM	245
4.5		D 04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem kamiennym			
14 d.4.5	D 04.08.05 Plan sytuacyjny, Załącznik 1	Wyrównanie podbudowy kruszywem kamiennym, średnia grubość wyrównania 10 cm	m3		
		176	m3	176	
				RAZEM	176
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
15 d.5.1	D 05.03.05a Plan sytuacyjny, Załącznik 2	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego typu AC11S z zastosowaniem asfaltu 50/70 jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		2534	m2	2534	
				RAZEM	2534
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1		D 06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
16 d.6.1	D 06.01.01 Plan sytuacyjny	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm	m2		
		2*633.5*0.4	m2	507	
				RAZEM	507
6.2		D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
17 d.6.2	D 06.03.01a Plan sytuacyjny	Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m2		
		0.5*2*633.5	m2	634	
				RAZEM	634
7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
18 d.7.1	D 07.02.01 Plan sytuacyjny	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.		
		1+1+1	szt.	3	
				RAZEM	3
19 d.7.1	D 07.02.01 Plan sytuacyjny	Przymocowanie tarcz znaków drogowych, znaki ostrzegawcze A-30, znaki informacyjne D-46 i D-47, tabliczki T-0 i T-1 folia typu pierwszego (I generacji)	szt.		
		1+1+1+1+1	szt.	5	
				RAZEM	5

TABELA WYRÓWNAŃ

Przekrój normalny	km	Odleg - łość	Szero - kość	Powierz - chnia	Odcięta / Grubość wyrównania							Powierz. przekr.	Śr. Pow. przekr.	Objętość
					Strona lewa			Oś	Strona prawa					
		[m]	[m]	[m2]	[m]			[m]	[m]			[m2]	[m2]	[m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pn 01	0+006,50		0,00									0,00		
		15,00		0,00									0,00	0,00
Pn 01	0+021,50		0,00									0,00		
		0,00		0,00									0,22	0,00
Pn 02	0+021,50		4,32				2,16	0,00	2,16			0,43		
		408,50		1764,72			0,08	0,12	0,08				0,43	176,47
Pn 02	0+430,00		4,32				2,16	0,00	2,16			0,43		
		0,00		0,00			0,08	0,12	0,08				0,22	0,00
Pn 02	0+430,00		0,00									0,00		
		210,00		0,00									0,00	0,00
Pn 02	0+640,00		0,00									0,00		
		0,00		0,00									0,00	0,00
				1765	średnia grubość wyrównania 10 cm							176		

TABELA POWIERZCHNI WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI

Przekrój normalny	Kilometr	Odległość	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm			Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mechanicznie o grubości 20 cm			Podbudowa z piasku o grubości 12 cm			Geowłóknina separacyjna			Szerokość opornika z kruszywa łamanego o grubości 20 cm		
			Szerok.	Śr.szer.	Powierz.	Szerok.	Śr.szer.	Powierz.	Szerok.	Śr.szer.	Powierz.	Szerok.	Śr.szer.	Powierz.	Szerok.	Śr.szer.	Powierz.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Pn 01	0+006,50		4,00			4,32			4,52			4,52			0,00		
		15,00		4,00	60,00		4,32	64,80		4,52	67,80		4,52	67,80		0,00	0,00
Pn 01	0+021,50		4,00			4,32			4,52			4,52			0,00		
Pn 02	0+021,50		4,00			0,00			0,00			0,00			0,60		
		408,50		4,00	1 634,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,60	245,10
Pn 02	0+430,00		4,00			0,00			0,00			0,00			0,60		
Pn 02	0+430,00		4,00			4,32			4,52			4,52			0,00		
		210,00		4,00	840,00		4,32	907,20		4,52	949,20		4,52	949,20		0,00	0,00
Pn 02	0+640,00		4,00			4,32			4,52			4,52			0,00		
RAZEM:					2 534			972			1 017			1 017			245