

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
w miejscowości Długie, gmina Wólka

Wólka, wrzesień 2014r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) PRZEDMIAR ROBÓT

- BRANŻA DROGOWA

B) ZAŁĄCZNIKI DO PRZEDMIARU

1. **Załącznik 1 – Tabela robót ziemnych**
2. **Załącznik 2 – Tabela plantowania**
3. **Załącznik 3 – Tabela zjazdów**

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	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnię dróg w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni, ochroną (odtworzeniem) punktów osnowy geodezyjnej oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym 0.403+0.046+0.04451	km km	 0.49	
				RAZEM	0.49
1.2		D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
2 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 25 cm 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
3 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc na teren bazy materiałowej Inwestora 0.4	mp mp	 0.4	
				RAZEM	0.4
4 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny - zagospodarowanie przez Wykonawcę 0.14	mp mp	 0.1	
				RAZEM	0.1
5 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi - zagospodarowanie przez Wykonawcę 0.34	mp mp	 0.3	
				RAZEM	0.3
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III			
6 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. II-III wraz z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót) 11	m³ m³	 11	
				RAZEM	11
7 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV wraz z transportem urobku na odkład na odległość do 15 km (do miejsca wskazanego przez Zamawiającego) 478	m³ m³	 478	
				RAZEM	478
8 d.2.1	D 02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III 16	m² m²	 16	
				RAZEM	16
2.2		D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III			
9 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem 11	m³ m³	 11	
				RAZEM	11
10 d.2.2	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III 238	m² m²	 238	
				RAZEM	238
3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
11 d.3.1	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 13+6	szt. szt.	 19	
				RAZEM	19
12 d.3.1	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek włączów rewizyjnych dla kanalizacji sanitarnej 14	szt. szt.	 14	
				RAZEM	14
4		D 04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
13 d.4.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (droga wewnętrzna, Łączniki i zjazdy) 1766.2+164.0	m² m²	 1930	
				RAZEM	1930
4.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
14 d.4.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 1766.2	m² m²	 1766	
				RAZEM	1766

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
15 d.4.2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną 1766.2	m ² m ²	 1766	
				RAZEM	1766
4.3		D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
16 d.4.3	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej wewnętrznej i łączników) 1766.2	m ² m ²	 1766	
				RAZEM	1766
4.4		D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem			
17 d.4.4	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 16 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej wewnętrznej i łączników) 1766.2	m ² m ²	 1766	
				RAZEM	1766
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
18 d.5.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej wewnętrznej i łączników) 1766.2	m ² m ²	 1766	
				RAZEM	1766
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
19 d.6.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm 238+16	m ² m ²	 254	
				RAZEM	254
6.2		D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
20 d.6.2	D 06.03.01a	Uzupełnianie istn. zjazdów gruntowych kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm 164	m ² m ²	 164	
				RAZEM	164
7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
21 d.7.1	D 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
22 d.7.1	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych, znaki informacyjne (D-46 i D-47) - folia typu pierwszego (I generacji) 1+1	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
9		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
23 d.9	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm z oporem 956.9	m m	 957	
				RAZEM	957

Tabela robót ziemnych - droga gminna wewnętrzna

przekrój	km	Powierzchnia		Śr. Powierzch.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej. m^3	Nadmiar objęt.		Suma algebr.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		
		+	-	+	-		+	-		+	-		
		m^2		m^2			m	m^3		m^3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
PP	0+000.00	1.18	0.00									-	-
				1.18	0.00	8.95	11.00	0.00	0.00	11.00	0.00		
P-1	0+008.95	1.18	0.00									11.00	-
				1.06	0.00	17.78	19.00	0.00	0.00	19.00	0.00		
P-2	0+026.73	0.94	0.00									30.00	-
				1.00	0.00	11.88	12.00	0.00	0.00	12.00	0.00		
P-3	0+038.61	1.05	0.00									42.00	-
				1.03	0.00	8.60	9.00	0.00	0.00	9.00	0.00		
P-4	0+047.21	1.01	0.00									51.00	-
				1.03	0.00	12.43	13.00	0.00	0.00	13.00	0.00		
P-5	0+059.64	1.05	0.00									64.00	-
				1.09	0.00	12.58	14.00	0.00	0.00	14.00	0.00		
P-6	0+072.22	1.12	0.00									78.00	-
				1.01	0.00	27.89	28.00	0.00	0.00	28.00	0.00		
P-7	0+100.11	0.89	0.00									106.00	-
				1.13	0.01	18.86	21.00	0.00	0.00	21.00	0.00		
P-8	0+118.97	1.37	0.01									127.00	-
				1.47	0.02	19.30	28.00	0.00	0.00	28.00	0.00		
P-9	0+138.27	1.57	0.02									155.00	-
				1.40	0.05	12.95	18.00	1.00	1.00	17.00	0.00		
P-10	0+151.22	1.23	0.07									172.00	-
				1.28	0.04	11.32	14.00	0.00	0.00	14.00	0.00		
P-11	0+162.54	1.32	0.01									186.00	-
				1.38	0.02	15.22	21.00	0.00	0.00	21.00	0.00		
P-12	0+177.76	1.43	0.02									207.00	-
				1.30	0.05	11.03	14.00	0.00	0.00	14.00	0.00		
P-13	0+188.79	1.17	0.07									221.00	-
				1.16	0.06	16.66	19.00	1.00	1.00	18.00	0.00		
P-14	0+205.45	1.15	0.05									239.00	-
				1.25	0.03	17.98	22.00	1.00	1.00	21.00	0.00		
P-15	0+223.43	1.35	0.01									260.00	-
				1.19	0.04	13.91	16.00	0.00	0.00	16.00	0.00		

przekrój	km	Powierzchnia		Śr. Powierzch.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej. m ³	Nadmiar objęt.		Suma algebr.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-
		m ²		m ²			m	m ³		m ³		m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
P-16	0+237.34	1.02	0.06									276.00	-
P-17	0+248.18	1.17	0.07	1.10	0.07	10.84	12.00	1.00	1.00	11.00	0.00	287.00	-
P-18	0+265.26	0.74	0.10	0.96	0.09	17.08	16.00	1.00	1.00	15.00	0.00	302.00	-
P-19	0+299.60	1.50	0.00	1.12	0.05	34.34	38.00	2.00	2.00	36.00	0.00	338.00	-
P-20	0+320.29	1.11	0.06	1.31	0.03	20.69	27.00	1.00	1.00	26.00	0.00	364.00	-
P-21	0+335.41	1.51	0.01	1.31	0.04	15.12	20.00	1.00	1.00	19.00	0.00	383.00	-
P-22	0+353.11	1.24	0.03	1.38	0.02	17.70	24.00	0.00	0.00	24.00	0.00	407.00	-
P-23	0+375.21	1.30	0.04	1.27	0.04	22.10	28.00	1.00	1.00	27.00	0.00	434.00	-
P-24	0+402.63	1.88	0.00	1.59	0.02	27.42	44.00	1.00	1.00	43.00	0.00	477.00	-
KP	0+403.00	1.88	0.00	1.88	0.00	0.37	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	478.00	-
		Razem:				403.00	489.00	11.00	11.00	478.00	0.00	478.00	-

TABELA PLANTOWANIA - droga gminna wewnętrzna

Przekrój	km. roboczy	Odległość (m)	Plantowanie w wykopie			Plantowanie w nasypie		
			Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso- wania (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso- wania (m ²)
1	2	4	5	6	7	5	6	7
PP	0+000.00		0.00			0.00		
		8.95		0.00	0.0		0.11	1.0
P-1	0+008.95		0.00			0.22		
		17.78		0.00	0.0		0.31	5.0
P-2	0+026.73		0.00			0.39		
		11.88		0.00	0.0		0.31	4.0
P-3	0+038.61		0.00			0.23		
		8.60		0.00	0.0		0.26	2.0
P-4	0+047.21		0.00			0.28		
		12.43		0.00	0.0		0.27	3.0
P-5	0+059.64		0.00			0.25		
		12.58		0.00	0.0		0.28	3.0
P-6	0+072.22		0.00			0.30		
		27.89		0.00	0.0		0.36	10.0
P-7	0+100.11		0.00			0.41		
		18.86		0.00	0.0		0.46	9.0
P-8	0+118.97		0.00			0.50		
		19.30		0.00	0.0		0.59	11.0
P-9	0+138.27		0.00			0.68		
		12.95		0.00	0.0		0.90	12.0
P-10	0+151.22		0.00			1.11		
		11.32		0.00	0.0		0.83	9.0
P-11	0+162.54		0.00			0.55		
		15.22		0.14	2.0		0.50	8.0
P-12	0+177.76		0.28			0.44		
		11.03		0.14	2.0		0.71	8.0
P-13	0+188.79		0.00			0.98		
		16.66		0.00	0.0		0.92	15.0
P-14	0+205.45		0.00			0.85		
		17.98		0.00	0.0		0.72	13.0
P-15	0+223.43		0.00			0.59		
		13.91		0.00	0.0		0.77	11.0
P-16	0+237.34		0.00			0.95		
		10.84		0.00	0.0		0.96	10.0
P-17	0+248.18		0.00			0.96		
		17.08		0.00	0.0		1.02	17.0
P-18	0+265.26		0.00			1.08		
		34.34		0.00	0.0		0.78	27.0
P-19	0+299.60		0.00			0.48		
		20.69		0.00	0.0		0.69	14.0
P-20	0+320.29		0.00			0.89		
		15.12		0.00	0.0		0.72	11.0
P-21	0+335.41		0.00			0.55		
		17.70		0.00	0.0		0.63	11.0
P-22	0+353.11		0.00			0.70		
		22.10		0.06	1.0		0.66	15.0
P-23	0+375.21		0.12			0.62		
		27.42		0.40	11.0		0.31	9.0
P-24	0+402.63		0.67			0.00		
		0.37		0.67	0.0		0.00	0.0
KP	0+403.00		0.67			0.00		
RAZEM:			16.0			238.0		

Wykaz zjazdów - droga gminna wewnętrzna

Lp	Km	Strona L=lewa P=prawa	Typ zjazdu	Szerokość	Długość	uzupełnienie kruszywem tamanym śr. gr. 15 cm
				[m]	[m]	[m ²]
1	2	3	4	5	6	7
1	0+027.48	P	indywidualny	4.0	2.6	9.3
2	0+031.45	L	indywidualny	5.3	2.5	18.7
3	0+077.92	L	indywidualny	4.0	0.9	3.5
4	0+102.28	L	indywidualny	4.0	0.8	3.2
5	0+113.36	L	indywidualny	4.0	0.5	1.9
6	0+133.59	L	indywidualny	4.0	1.3	5.1
7	0+137.55	L	indywidualny	4.0	1.2	4.8
8	0+137.83	P	indywidualny	4.0	5.7	22.6
9	0+186.13	L	indywidualny	4.0	1.1	4.5
10	0+206.57	L	indywidualny	3.0	0.9	2.7
11	0+209.38	P	indywidualny	4.0	3.8	15.3
12	0+217.49	L	indywidualny	4.0	3.3	13.0
13	0+245.07	L	indywidualny	4.0	2.2	8.7
14	0+260.59	L	indywidualny	4.0	1.5	6.1
15	0+295.72	L	indywidualny	6.0	1.2	7.4
16	0+318.14	L	indywidualny	4.0	4.1	16.5
17	0+356.33	L	indywidualny	4.0	1.6	6.5
18	0+370.55	L	indywidualny	3.0	1.4	4.1
19	0+373.55	L	indywidualny	3.0	1.3	4.0
Wykaz zjazdów - Łącznik Ł 1						
20	0+025.21	P	indywidualny	4.0	1.4	5.4
21	0+035.33	L	indywidualny	4.0	0.2	0.8
Razem:						164.0