

Gmina Rybczewice

Rybczewice Drugie 119

21-065 Rybczewice

**DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Przebudowa polegająca na modernizacji drogi gminnej dojazdowej
Nr 105751L na działce ew. 585 w miejscowości Wygnanowice,
gm. Rybczewice na odcinku od km 0+000,00 do km 0+350,00

Rybczewice, wrzesień 2015r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) PRZEDMIAR ROBÓT

- BRANŻA DROGOWA

B) ZAŁĄCZNIKI DO PRZEDMIARU

1. **Załącznik 1 – Tabela robót ziemnych**
2. **Załącznik 2 – Tabela plantowania, zdjęcia humusu**
3. **Załącznik 3 – Tabela wyrównań**
4. **Załącznik 4 – Tabela zjazdów**
5. **Załącznik 5 – 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		
		0.35	km	0.35	
				RAZEM	0.35
1.2		D 01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
2 d.1.2	D 01.02.01 Plan sytuacyjny	Karczowanie krzaków i podszycia przy ilości sztuk 1000/ha	ha		
		1000/10000	ha	0.1	
				RAZEM	0.1
1.3		D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
3 d.1.3	D 01.02.02 Załącznik 2	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm	m2		
		715	m2	715	
				RAZEM	715
1.4		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne			
4 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie mechanicznie nawierzchni z kruszywa o gr. 20 cm (istniejąca nawierzchnia) wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 5 km (do miejsca wskazanego przez Zamawiającego)	m2		
		140	m2	140	
				RAZEM	140
5 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie gr. 5 cm (włączenie drogi gminnej do drogi wojewódzkiej) materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2		
		65	m2	65	
				RAZEM	65
6 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny Załącznik 4	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o gr. 15 cm (zjazd) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2		
		8	m2	8	
				RAZEM	8
7 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania)	szt		
		1+2	szt	3	
				RAZEM	3
8 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania)	szt.		
		1+1	szt.	2	
				RAZEM	2
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III			
9 d.2.1	D 02.01.01 Załącznik 1	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III wraz z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót).	m3		
		26	m3	26	
				RAZEM	26
2.2		D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III			
10 d.2.2	D 02.03.01 Załącznik 1	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.	m3		
		26	m3	26	
				RAZEM	26
11 d.2.2	D 02.03.01 Załącznik 1	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III uzyskanego z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem (pozyskanie gruntu przez Wykonawcę)	m3		
		114-26	m3	88	
				RAZEM	88
12 d.2.2	D 02.03.01 Załącznik 2	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III	m2		
		282	m2	282	
				RAZEM	282
3		D 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
13 d.3.1	D 03.02.01a Plan sytuacyjny	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		1+1+1+1+1+1	szt.	6	
				RAZEM	6

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
4		D 04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
14 d.4.1	D 04.01.01 Plan sytuacyjny Załącznik 4 Załącznik 5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 127+25.4+206+183	m2 m2	 541	
				RAZEM	541
4.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
15 d.4.2	D 04.03.01 Załącznik 4	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną 1761+20.5	m2 m2	 1782	
				RAZEM	1782
4.3		D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
16 d.4.3	D 04.04.02 Załącznik 5	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0÷31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 30 cm 127+25.4	m2 m2	 152	
				RAZEM	152
17 d.4.3	D 04.04.02 Załącznik 5	Wykonanie opornika z kruszywa łamanego 0÷31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20 cm (poszerzenie nawierzchni drogi) 206	m2 m2	 206	
				RAZEM	206
18 d.4.3	D 04.04.02 Plan sytuacyjny	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0÷31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20 cm (odcinek końcowy drogi - dostosowanie do stanu istniejącego) 5*10	m2 m2	 50	
				RAZEM	50
4.4		D 04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem kamiennym			
19 d.4.4	D 04.08.05 Załącznik 3	Wyrównanie podbudowy kruszywem kamiennym, średnia grubość wyrównania 15 cm 257	m3 m3	 257	
				RAZEM	257
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
20 d.5.1	D 05.03.05a Załącznik 5	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego typu AC11S z zastosowanie asfaltu 50/70 jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 1761+20.5	m2 m2	 1782	
				RAZEM	1782
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D 06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
21 d.6.1	D 06.01.01 Załącznik 2	Humusowanie i obsianie skarp mieszkanką traw przy grubości humusu 5 cm 282	m2 m2	 282	
				RAZEM	282
6.2		D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
22 d.6.2	D 06.03.01a Plan sytuacyjny	Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm 0.75*(24.9+22.9)+1*(330+330)	m2 m2	 696	
				RAZEM	696
7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
23 d.7.1	D 07.02.01 Plan sytuacyjny	Ustawienie słupków pochodzących z rozbiórki 1+2	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
24 d.7.1	D 07.02.01 Plan sytuacyjny	Przymocowanie tarcz znaków drogowych pochodzących z rozbiórki 1+1	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2

Tabela robót ziemnych

przekrój	km	Powierzchnia		Śr. Powierzch.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej.	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		m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
PT	0+000,00	1,25	0,55									-	-	
				0,68	0,41	20,00	14,00	8,00	8,00	6,00	0,00			
P-1	0+020,00	0,10	0,26									6,00	-	
				0,06	0,55	5,00	0,00	3,00	0,00	0,00	3,00			
-	0+025,00	0,02	0,84									3,00	-	
				0,02	0,60	22,55	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00			
P-2	0+047,55	0,01	0,36									-	11,00	
				0,05	0,48	25,08	1,00	12,00	1,00	0,00	11,00			
P-3	0+072,63	0,08	0,60									-	22,00	
				0,05	0,49	24,45	1,00	12,00	1,00	0,00	11,00			
P-4	0+097,08	0,01	0,37									-	33,00	
				0,01	0,42	24,82	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00			
P-5	0+121,90	0,00	0,46									-	43,00	
				0,00	0,40	26,08	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00			
P-6	0+147,98	0,00	0,33									-	53,00	
				0,01	0,28	21,63	0,00	6,00	0,00	0,00	6,00			
P-7	0+169,61	0,01	0,23									-	59,00	
				0,03	0,15	26,45	1,00	4,00	1,00	0,00	3,00			
P-8	0+196,06	0,05	0,07									-	62,00	
				0,04	0,12	24,61	1,00	3,00	1,00	0,00	2,00			
P-9	0+220,67	0,02	0,17									-	64,00	
				0,05	0,15	25,71	1,00	4,00	1,00	0,00	3,00			
P-10	0+246,38	0,07	0,12									-	67,00	
				0,06	0,35	24,55	1,00	8,00	1,00	0,00	7,00			
P-11	0+270,93	0,04	0,57									-	74,00	
				0,03	0,36	24,71	1,00	9,00	1,00	0,00	8,00			
P-12	0+295,64	0,02	0,15									-	82,00	
				0,07	0,14	35,46	2,00	5,00	2,00	0,00	3,00			
P-13	0+331,10	0,12	0,13									-	85,00	
				0,15	0,33	18,90	3,00	6,00	3,00	0,00	3,00			
KT	0+350,00	0,17	0,53									-	88,00	
						Razem:	350,00	26,00	114,00	20,00	6,00	94,00	-	88,00

TABELA PLANTOWANIA, ZDJĘCIA HUMUSU

Przekrój	km	Odległość (m)	Zdjęcie humusu o grubości do 15 cm			Plantowanie w wykopie			Plantowanie w nasypie		
			Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zdjęcia humusu (m ²)	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	8	9	10	11	12	13
PT	0+000,00		2,00			0,00			0,40		
		20,00		2,44	49,0		0,00	0,0		0,55	11,0
P-1	0+020,00		2,87			0,00			0,70		
		5,00		3,25	16,0		0,00	0,0		1,09	5,0
-	0+025,00		3,62			0,00			1,47		
		22,55		2,89	65,0		0,00	0,0		1,24	28,0
P-2	0+047,55		2,16			0,00			1,00		
		25,08		2,75	69,0		0,00	0,0		1,35	34,0
P-3	0+072,63		3,34			0,00			1,70		
		24,45		2,50	61,0		0,00	0,0		1,43	35,0
P-4	0+097,08		1,66			0,00			1,16		
		24,82		1,78	44,0		0,00	0,0		1,36	34,0
P-5	0+121,90		1,89			0,00			1,56		
		26,08		1,70	44,0		0,00	0,0		1,12	29,0
P-6	0+147,98		1,50			0,00			0,67		
		21,63		1,58	34,0		0,00	0,0		0,57	12,0
P-7	0+169,61		1,65			0,00			0,47		
		26,45		1,56	41,0		0,00	0,0		0,39	10,0
P-8	0+196,06		1,47			0,00			0,30		
		24,61		1,37	34,0		0,00	0,0		0,42	10,0
P-9	0+220,67		1,26			0,00			0,53		
		25,71		1,38	35,0		0,00	0,0		0,44	11,0
P-10	0+246,38		1,50			0,00			0,35		
		24,55		2,19	54,0		0,00	0,0		0,76	19,0
P-11	0+270,93		2,88			0,00			1,16		
		24,71		2,14	53,0		0,00	0,0		0,80	20,0
P-12	0+295,64		1,39			0,00			0,43		
		35,46		1,81	64,0		0,00	0,0		0,39	14,0
P-13	0+331,10		2,22			0,00			0,35		
		18,90		2,76	52,0		0,00	0,0		0,55	10,0
KT	0+350,00		3,29			0,00			0,75		
RAZEM:					715,0			0,0			282,0

TABELA WYRÓWNAŃ

Przekrój	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
P-1	0+020,00		5,77				2,88	0,00	2,89			0,82		
		5,00		27,70			0,10	0,17	0,13				0,87	4,35
-	0+025,00		5,31				2,65	0,00	2,66			0,92		
		22,55		119,40			0,13	0,20	0,16				0,88	19,86
P-2	0+047,55		5,28				2,63	0,00	2,65			0,85		
		25,08		132,80			0,10	0,19	0,16				0,90	22,59
P-3	0+072,63		5,31				2,66	0,00	0,54	2,65		0,96		
		24,45		129,34			0,17	0,20	0,19	0,15			0,79	19,29
P-4	0+097,08		5,27			2,64	0,28	0,00	2,63			0,62		
		24,82		131,30		0,11	0,12	0,13	0,11				0,66	16,29
P-5	0+121,90		5,31			2,65	0,51	0,00	2,66			0,69		
		26,08		138,62		0,13	0,10	0,13	0,16				0,70	18,35
P-6	0+147,98		5,32				2,66	0,00	0,09	2,66		0,72		
		21,63		114,42			0,16	0,12	0,11	0,15			0,65	14,14
P-7	0+169,61		5,26				2,63	0,00	0,80	2,63		0,59		
		26,45		139,26			0,11	0,13	0,10	0,10			0,60	16,00
P-8	0+196,06		5,27				2,63	0,00	0,99	2,64		0,62		
		24,61		130,06			0,11	0,13	0,10	0,13			0,66	16,17
P-9	0+220,67		5,30				2,64	0,00	0,73	2,66		0,70		
		25,71		136,65			0,12	0,14	0,11	0,16			0,74	19,01
P-10	0+246,38		5,33				2,68	0,00	0,66	2,65		0,78		
		24,55		131,47			0,20	0,14	0,10	0,15			0,95	23,32
P-11	0+270,93		5,38				2,70	0,00	2,68			1,12		
		24,71		131,70			0,24	0,19	0,21				0,86	21,13
P-12	0+295,64		5,28				2,64	0,00	2,64			0,59		
		35,46		188,12			0,13	0,10	0,12				0,80	28,41
P-13	0+331,10		5,33				2,68	0,00	0,99	2,65		1,01		
		18,90		100,45			0,21	0,21	0,17	0,14			0,94	17,79
KT	0+350,00		5,30				2,66	0,00	2,64			0,87		
		0,00		0,00			0,18	0,18	0,12				0,44	0,00
				1751	średnia grubość wyrównania 15 cm									

Lp	Km	Typ zjazdu	Strona L=lewa P=prawa	Szerokość	Sposób połączenia z drogą	Długość	Uzupełnienie nawierzchni zjazdu kruszywem łamanym o gr. 15 cm	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych
				[m]	R=... [m]	[m]	[m²]	[m²]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0+143,85	indywidualny	L	4,0	3,0	3,0	15,9	-
2	0+143,85	indywidualny	P	4,0	3,0	3,0	15,9	-
3	0+157,80	indywidualny	L	4,0	3,0	2,4	13,5	7,6
4	0+169,45	indywidualny	P	4,0	3,0	3,0	15,9	
5	0+217,00	indywidualny	L	4,0	3,0	3,0	15,9	
6	0+230,35	indywidualny	L	4,0	3,0	3,0	15,9	
7	0+249,30	indywidualny	P	4,0	3,0	2,7	15,0	
8	0+265,30	indywidualny	P	4,0	3,0	2,4	13,5	
9	0+290,50	indywidualny	P	4,0	3,0	3,0	15,9	
10	0+300,00	indywidualny	P	4,0	3,0	3,0	15,9	
11	0+325,95	indywidualny	L	4,0	3,0	1,9	11,0	
12	0+330,85	indywidualny	P	5,0	3,0	3,0	18,9	
Razem:							183	8

TABELA POWIERZCHNI WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI

Przekrój	Kilometr	Odleg- łość	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm			Podbudowa z kruszywa o grubości 30 cm			Opornika z kruszywa o grubości 20 cm			Szer. opornika z kruszywa o grubości 20 cm	
			Szerok.	Śr.szer.	Powierz.	Szerok.	Śr.szer.	Powierz.	Szerok.	Śr.szer.	Powierz.	Lewa	Prawa
		[m.]	[m.]	[m.]	[m ²]	[m.]	[m.]	[m ²]	[m.]	[m.]	[m ²]	[m.]	[m.]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
P-T	0+000,00		5,50			5,96			0,00				
		20,00		5,50	110,00		5,96	119,20		0,70	14,00		
P-1	0+020,00		5,50			5,96			1,40			0,85	0,55
		5,00		5,25	26,25		0,00	0,00		1,23	6,13		
-	0+025,00		5,00			0,00			1,05			0,70	0,35
		22,55		5,00	112,75		0,00	0,00		0,68	15,22		
P-2	0+047,55		5,00			0,00			0,30			0,30	
		25,08		5,00	125,40		0,00	0,00		0,48	11,91		
P-3	0+072,63		5,00			0,00			0,65			0,65	
		24,45		5,00	122,25		0,15	3,67		0,48	11,61		
P-4	0+097,08		5,00			0,30			0,30				0,30
		24,82		5,00	124,10		0,15	3,72		0,15	3,72		
P-5	0+121,90		5,00			0,00			0,00				
		26,08		5,00	130,40		0,00	0,00		0,00	0,00		
P-6	0+147,98		5,00			0,00			0,00				
		21,63		5,00	108,15		0,00	0,00		0,35	7,57		
P-7	0+169,61		5,00			0,00			0,70			0,70	
		26,45		5,00	132,25		0,00	0,00		0,70	18,52		
P-8	0+196,06		5,00			0,00			0,70			0,70	
		24,61		5,00	123,05		0,00	0,00		0,55	13,54		
P-9	0+220,67		5,00			0,00			0,40			0,40	
		25,71		5,00	128,55		0,00	0,00		0,55	14,14		
P-10	0+246,38		5,00			0,00			0,70			0,70	
		24,55		5,00	122,75		0,00	0,00		0,75	18,41		
P-11	0+270,93		5,00			0,00			0,80			0,30	0,50
		24,71		5,00	123,55		0,00	0,00		0,55	13,59		
P-12	0+295,64		5,00			0,00			0,30				0,30
		35,46		5,00	177,30		0,00	0,00		0,80	28,37		
P-13	0+331,10		5,00			0,00			1,30			1,30	
		18,90		5,00	94,50		0,00	0,00		1,58	29,77		
KT	0+350,00		5,00			0,00			1,85			1,85	
RAZEM:					1 761				127			206	
Wyłączenia					20,5				25,4				