

**USŁUGI PROJEKTOWE „KOŁODZIEJSKA -DERBIS”
UL. WYSZYŃSKIEGO 75/9;
44-300 WODZISŁAW ŚL.**

TEL. 32 721 89 47, kom. 601 165 687 e-mail: zderbis@gmail.com
NIP 647-256-51-78 REGON 242848518

Przedmiar robót na zad. pn.
**„Przebudowa ul. Wyzwolenia w sołectwie
Kolonia Fryderyk Gmina Gorzyce --- Budowa
chodnika “**

km 0,3+98,55 do 0,6+79,35

Zespół projektowy:

PROJEKTANT:	MGR INŻ. MARIA KOŁODZIEJSKA	uprawnienia specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych nr 268/85 z dnia 18.7.1985 r	mgr inż. Maria Kołodziejska SLIKEDD/0405/04 uprawnienia konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg d. 268/85 z dnia 18.07.1985r.
OPRACOWANIE:	ZBIGNIEW DERBIS		Zbigniew Derbis uprawnienia specjalność kanalizacyjna i wodociągowa nr ewid. 167/85 z dnia 11 VI 1985

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Kod CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Inwestor:

**Gmina Gorzyce
ul. Kościelna 15
44-350 Gorzyce**

data wykonania:
wrzesień 2017 r



Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. WYCINKA DRZEW

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110101-03-020	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm. Cięcie drewna piłą mechaniczną krotność= 1,00 D-01.02.01	szt	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010103-04-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm. Charakterystyka Robót: Tablica: 0103 1. Ścięcie drzewa 2. Obcięcie wierzchołka i gałęzi 3. Odciągnięcie gałęzi na odległość do 20 m i ułożenie w stosy 4. Przetoczenie dłużycy na odległość do 15 m i ułożenie na podkładach krotność= 1,00 D-01.02.01	szt	2,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110102-05-020	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 46-55 cm krotność= 1,00 D-01.02.01	szt	2,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010105-04-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm. Charakterystyka Robót: Tablica: 0105 1. Odrabianie grubych korzeni 2. Wydobycie pnia spycharką 3. Odsunięcie pnia i korzeni na odległość do 10 m 4. Ułożenie w stosy 5. Zasypanie dołu krotność= 1,00 D-01.02.01	szt	2,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110105-05-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm krotność= 1,00 D-01.02.01	szt	2,00

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110110-01-164	Wywożenie dłużyc. Transport do miejsca składowania wraz z kosztami składowania. krotność= 1,00 D-01.02.01	m-p	1,12
1. 0,068*2,50*2				0,34
2. 0,087*3,00*3				0,78
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110110-02-164	Wywożenie karpiny. Transport do miejsca składowania wraz z kosztami składowania. krotność= 1,00 D-01.02.01	m-p	1,20
1. 0,15*2				0,30
2. 0,30*3				0,90
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110110-03-164	Wywożenie gałęzi. Transport do miejsca składowania wraz z kosztami składowania. krotność= 1,00 D-01.02.01	m-p	1,84
1. 0,35*2				0,70
2. 0,38*3				1,14

2. ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110206-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do wbudowania w nasyp. Grunt kategorii III. W km 0,3+98,55 do 0,6+79,35 tabela objętości mas krotność= 1,00 D - 02.00.00	m3	5,65
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110313-02-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi z poz 7 oraz grunt dowieziony z korytowania.. Grunt kategorii III-IV. W km 0,3+98,55 do 0,6+79,35 tabela objętości mas krotność= 1,00 D - 02.00.00	m3	34,40

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110212-0502-060	Załadunek gruntu z korytowania koparkami podsiębier.0,4 m3,spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył.5-10t do wbudowania w nasyp. Grunt kat.I-III. krotność= 1,00 D - 02.00.00	m3	28,75
1. 34,40-5,65				28,75
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110236-02-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV krotność= 1,00 D - 02.00.00	m3	34,40
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110506-07-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III. W km 0,3+98,55 do 0,6+79,35 tabela . krotność= 1,00 D - 02.00.00	m2	85,70
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110510-01-050	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm krotność= 1,00 D - 02.00.00	m2	85,70
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110212-0502-060	Załadunek gruntu z korytowania koparkami podsiębier.0,4 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.5-10t . Transport do miejsca składowania wraz z kosztami składowania.. Grunt kat.I-III. krotność= 1,00 D - 02.00.00	m3	83,99
1. 304,70*0,37-28,75				83,99

3. ROBOTY DROGOWE I ROZBIORKOWE

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm krotność= 1,00 D-01.02.04	m2	10,50
1. 6,00*1,75				10,50

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2- 31I0804-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm krotność= 1,00 D-01.02.04	m2	10,50
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4- 04I0303-05-060	Rozebranie przyczółków betonowych przy posesji nr 28 o grubości do 30 cm krotność= 1,00 D-01.02.04	m3	2,43
1. 2,70*1,50*0,30*2				2,43
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4- 01I0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztami składowania. krotność= 1,00 D-01.02.04	m3	4,32
1. 10,50*0,03				0,32
2. 10,50*0,15				1,58
3. 2,43				2,43
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2- 31I0101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00 D-04.01.01	m2	533,23
1. 304,70*1,75				533,23
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2- 31I0101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm dodatek za dodatkową głębokość koryta 17 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00 D-04.01.01	m2	2 132,92
1. 533,23*4				2 132,92
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2- 31I0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00 D-04.01.01	m2	533,23

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0204-03-050	Podbudowa chodnika z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, wykonana ręcznie. Grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm krotność= 1,00 D-04.01.01	m2	373,05
1. 1,50*248,70				373,05
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0204-05-050	Podbudowa chodnika z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, wykonana ręcznie. Grubość warstwy po uwałowaniu 5 cm krotność= 1,00 D-04.01.01	m2	373,05
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0105-05-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00 D-04.01.01	m2	373,05
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0511-04-050	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na uprzednio wykonanej podsypce cementowo piaskowej. krotność= 1,00 D-04.01.01	m2	373,05
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0204-03-050	Podbudowa na wjazdach z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, wykonana ręcznie. Grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm krotność= 1,00 D-04.01.01	m2	61,05
1. 1,50*40,70				61,05
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0204-05-050	Podbudowa na wjazdach z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, wykonana ręcznie. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm krotność= 1,00 D-04.01.01	m2	61,05
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0105-05-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00 D-04.01.01	m2	61,05

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0511-0401-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na uprzednio wykonanej podsypce cementowo piaskowej. krotność= 1,00 D-04.01.01	m2	61,05
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0402-04-060	Ławy z betonu C12/ 15 z oporem pod krawężniki zwykłe i najazdowe. krotność= 1,00 D-04.01.01	m3	5,53
1. $71,50 \cdot (0,30 \cdot 0,10 + 0,30 \cdot 0,10)$				4,29
2. $16,50 \cdot (0,35 \cdot 0,15 + 0,15 \cdot 0,15)$				1,24
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 D-04.01.01	m	71,50
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0403-03-040	Ławy z betonu C12/ 15 z oporem pod krawężniki zwykłe i najazdowe. krotność= 1,00 D-04.01.01	m	16,50
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0402-04-060	Ławy z betonu C12/ 15 z oporem pod krawężniki o wym. 15x30 cm ułożone na płasko - zamknięcie wjazdów od strony pól. krotność= 1,00 D-04.01.01	m3	2,52
1. $30,50 \cdot (0,15 \cdot 0,45 + 0,10 \cdot 0,15)$				2,52
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0403-03-040	Krawężniki betonowe ułożone na płasko, zamknięcie wjazdów, o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 D-04.01.01	m	30,50
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I1201-03-040	Wymiana uszkodzonych krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 D-04.01.01	m	22,00

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111201-03-040	Wymiana uszkodzonych krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 D-04.01.01	m	8,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00 D-04.01.01	m	267,50
39	wg nakładów rzeczowych KNR AT-0310203000-0-050	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do miejsca składowania wraz z kosztami składowania. krotność= 1,00 D - 05.03.11	m2	132,00
1. 88,00*1,50				132,00
40	wg nakładów rzeczowych KNP 14-141406-0703-050	Ręczne rozścielenie masy mineralno-bitumicznej, asfaltowej AC8S o grubości 7 cm (170 kg/m ²). Charakterystyka Robót: Tablica: 1406 Ułożenie łąt prowadzących wg zadanych punktów kierunkowych i wysokościowych. Wygarnięcie masy z samochodów-wywrotek. Smarowanie powierzchni bocznych włązów, krat ściekowych itp. gorącym bitumem. Rozłożenie szuflami lub widłami masy złożonej w miejscu wbudowania. Wyrównanie masy grabiami do wymaganego profilu pod szablon. Sprawdzenie spadków poprzecznych i profilu podłużnego szablonem i łątą. Wyrównanie spoin podłużnych i poprzecznych nawierzchni. Kategoria robót - 6 Normy czasu na 100 m ² krotność= 1,00 D.05.03.05A	m2	132,00

4. ODWODNIENIE

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110205-04-060	Wykopy pod wpusty uliczne i przyłącza wpustów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do miejsca składowania wraz z kosztami składowania. Grunt kategorii III krotność= 1,00 D - 03.02.01	m3	20,76
1. 1,50*1,50*2,50*3				16,88
2. 1,20*0,90*1,20*3				3,89
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich Charakterystyka Robót: Tablica: 0501 1.Wyrównanie dna wykopu 2.Zrzucenie złożonych wzdłuż wykopu materiałów na dno wykopu 3.Rozścielenie materiałów 4.Ubicie ręczne warstwami co 10 cm krotność= 1,00 D - 03.02.01	m2	9,99
1. 0,90*1,20*3				3,24
2. 1,50*1,50*3				6,75
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180625-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Charakterystyka Robót: Tablica: 0625 Dla kol.01,02,03: 1.Opuszczenie do wykopu i ustawienie kompletu elementów betonowych 2.Ustawienie wpustu żeliwnego ściekowego 3.Zaklinowanie wpustu 4.Zabetonowanie dna przy studzience bez osadnika krotność= 1,00 D - 03.02.01	szt	3,00

1	2	3	4	5
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk Charakterystyka Robót: Tablica: 0408 1.Wyrównanie dna wykopu 2.Opuszczenie rury do wykopu 3.Ułożenie przewodu z przycięciem 4.Sprawdzenie i wyregulowanie niwelety 5.Wykonanie dołka pod złącze 6.Wciśnięcie rury w złącze krotność= 1,00 D - 03.02.01	m	3,60
1. 3*1,20				3,60
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01I0318-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych piaskiem. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m. krotność= 1,00 D - 03.02.01	m3	11,22
1. 20,76-9,99*0,15-1,13*2,35*3-3,60*0,022				11,22
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180607-04-050	Deskowanie płyt nastudziennych w istniejących studniach rewizyjnych Charakterystyka Robót: Tablica: 0607 1.Przygotowanie deskowania 2.Przeniesienie deskowania 3.Ustawienie i zamocowanie płyt 4.Nawiercenie otworów, ustawienie wsporników 5.Rozebranie krotność= 1,00 D - 03.02.01	m2	3,00
1. 1,00*1,00*3				3,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180606-02-034	Montaż zbrojenia o średnicy stali powyżej 8 mm do 14 mm płyty nastudziennej wraz z kosztem stali. Charakterystyka Robót: Tablica: 0606 1.Ustawienie i usztywnienie prętów 2.Ułożenie i powiązanie zbrojenia po zadeskowaniu krotność= 1,00 D - 03.02.01	t	0,01
1. 0,85*4*3*1,21/1000				0,01

1	2	3	4	5
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180609-04-060	Układanie mieszanki betonowej C20/25 ręcznie w płytach nastudziennych Charakterystyka Robót: Tablica: 0609 1.Przemieszczenie mieszanki do miejsca wbudowania 2.Ułożenie mieszanki betonowej w deskowaniu 3.Zagęszczenie i wyrównanie 4.Pielęgnacja betonu krotność= 1,00 D - 03.02.01	m3	0,41
1. 0,96*0,96*0,15*3				0,41
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180621-01-090	Ustawienie płyty żelbetowej o średnicy 950 mm ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi na kominach komór i studzienek Charakterystyka Robót: Tablica: 0621 1.Ustawienie pierścienia odciążającego i płyty na kominie (kol.01-04) 2.Ustawienie skrzynki włączowej wraz z zabetonowaniem (kol.01-04) 3.Ustawienie płyty żelbetowej przejściowej na kominie (kol.05-06) krotność= 1,00 D - 03.02.01	kpl	3,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I0101-07-060	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej - regulacja istniejących studni rewizyjnych. krotność= 1,00	m3	0,27
1. (1,20*0,24*0,12*2+0,72*0,24*0,12)*3				0,27
51	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04II103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładoczym do miejsca składowania wraz z kosztami krotność= 1,00	m3	0,27

5. ZABEZPIECZENIE KABLA TELETECHNICZNEGO

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110701-03-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV krotność= 1,00 D - 01.03.05	m	11,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W0303-02-040	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0303 1.Wyrównanie dna wykopu 2.Ułożenie rur ochronnych 3.Połączenie rur złączami 4.Uszczelnienie wylotów i połączeń krotność= 1,00 D - 01.03.05	m	11,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W0301-01-040	Nasypanie warstwy piasku do rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0301 1.Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m krotność= 1,00 D - 01.03.05	m	11,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110704-03-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV krotność= 1,00 D - 01.03.05	m	11,00

