

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1172 K relacji Maków - Gołcza - Iwanowice - Zerwana, w miejscowości
Cieplice w km od 1+010,41 do km 1+180,00, na dł. 169,59 mb”

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod	Opis	Jednostka	Ilość
1		Przygotowanie terenu pod budowę		
1.1	BCD D-01.01.01.1 1.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym 0,170	km	0,17
1.2	BCD D-01.02.04.2 1.01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 15 cm 9,70	m2	9,70
1.3	BCD D-01.02.04.2 2.01	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 8 cm '15,45+25+26,20+36	m2	102,65
1.4	BCD D-01.02.04.1 1.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm '15,45+25+26,20+36	m2	102,65
1.5	BCD D-01.02.04.2 9.01	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 26,84	m2	26,84
1.6	BCD D-01.02.04.4 1.01	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 17,0	m	17,00
1.7	BCD D-01.02.04.4 4.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m. '31*3+55*4,10+18*5,7+67*4,9+60*4,50+110*6,30	m2	1 712,40
1.8	BCD D-01.02.02.1 2.01	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej. 22,0	m	22,00
1.9	BCD D-01.02.04.7 1.01	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 30-60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów '7+19+8	m	34,00
1.10	BCD D-05.03.11.3 2.03	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4-5 cm 180*6	m2	1 080,00
2		JEZDNIA		
2.1	KNNR 6 0102-0600	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 30 cm w gruntach kat. V-VI Krotność = 1,667 '59*1	m2	59,00
2.2	BCD D-04.05.01.6 1.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm '59*1	m2	59,00
2.3	BCD D-04.04.02.1 1.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm '59*1	m2	59,00
2.4	BCD D-05.03.05.1 1.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowieżonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm '59*1	m2	59,00
2.5	BCD D-05.03.26.1 2.01	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią '59*1	m2	59,00
2.6	BCD D-04.08.01.1 1.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową AC 11 W '59*1,5*0,1	t	8,85

2.7	BCD D-04.03.01.1 2.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 180*6,0	m2	1 080,00
2.8	BCD D-04.03.01.2 2.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 180*6,0	m2	1 080,00
2.9	BCD D-05.03.05.2 1.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 180*6,0	m2	1 080,00
3		CHODNIK		
3.1	BCD D-04.01.01.1 3.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodnika w gruntach kat. II-IV z odwozem gruntu '(71-5-20)*2,3+(159-5-20)*2,3+40*2,5	m2	514,00
3.2	BCD D-04.05.01.6 1.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 10 cm '(71-5-20)*1,8+(159-5-20)*1,8+40*2	m2	404,00
3.3	BCD D-04.04.02.1 1.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm '(71-5-20)*1,8+(159-5-20)*1,8+40*2	m2	404,00
3.4	BCD D-05.03.23.1 5.03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem '(71-5-20)*1,8+(159-5-20)*1,8+40*2	m2	404,00
3.5	BCD D-05.03.23.1 5.03	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na ławie betonowej '(67+154)*0.2*1.1	m2	48,62
3.6	BCD D-08.01.01.1 1.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 '67+5+161	m	233,00
3.7	BCD D-08.03.01.1 2.05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową '2+21+45+43+111	m	222,00
4		POBOCZA		
4.1	BCD D-04.04.02.5 1.02	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm '35*1+40	m2	75,00
5		ZJAZDY		
5.1	BCD D-04.01.01.1 3.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni zjazdów w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm z odwozem gruntu 150,0	m2	150,00
5.2	BCD D-04.05.01.6 2.04	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm 150,0	m2	150,00
5.3	BCD D-04.04.02.1 2.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 150	m2	150,00
5.4	BCD D-05.03.23.1 5.04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 70	m2	70,00
5.5	BCD D-08.03.01.1 2.05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową '2+5+3+3+4+5	m	22,00
5.6	BCD D-05.03.05.1 1.02	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 80	m2	80,00
5.7	BCD D-04.03.01.1 2.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 80	m2	80,00

5.8	BCD D-04.03.01.2 2.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 80	m2	80,00
5.9	BCD D-05.03.05.2 1.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 80	m2	80,00
6		ODWODNIENIE		
6.1	BCD D-02.01.01.1 3.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie '85*(0,4*0,8+0,6*0,8)+41*(0,4*0,9+0,7*0,9)	m3	108,59
6.2	BCD D-06.01.01.6 6.02	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka cementowo-piaskowa 5 cm '220*1,4+(0,9+0,4+0,9)*85+(1+0,4+1)*41	m2	593,40
6.3	BCD D-02.03.01.1 8.02	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem zakupionego gruntu samochodami na odległość 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą '21+7+15+41+111	m3	195,00
6.4	BCD D-03.02.01.2 3.01	Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 16 cm długość do 15 m '2,7+5,6+2,8+3,4+4,10+4,3	m	22,90
6.5	BCD D-03.02.01.4 1.01	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu (komplet wraz z żeliwną kratą krawężnikową klasy D400) 6,0	szt.	6,00
6.6	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 (podłoże pod studnie i wpusty) 1,0	m3	1,00
6.7	BCD D-06.02.01.6 2.01	Wykonanie ław fundamentowych przepustów pod zjazdami z pospółki frakcji 0-31,50 mm '(6+6)*0,6*0,15+4*1*0,15	m3	1,68
6.8	BCD D-06.02.01.1 1.02	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami 6+6	m	12,00
6.9	KNNR 6 0605-0300	Ścianki czołowe proste z betonu C12/15 dla przepustów z rur fi 40 cm 4	szt.	4,00
7		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD		
7.1	BCD D-01.02.04.8 3.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych 5+2	szt.	7,00
7.2	BCD D-01.02.04.8 1.01	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym 5+2	szt.	7,00
7.3	BCD D-07.02.01.4 1.02	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 5+4	szt.	9,00
7.4	BCD D-07.02.01.4 4.53	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa II generacji (A-3; A-31; 4x D-1; D- 15; T-4; T-6b) 5+3	szt.	8,00
7.5	BCD D-07.02.01.4 4.53	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa II generacji (2x D-6 - aktywny)	szt.	2,00

7.6	BCD D- 07.01.01.1 3.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie '12+2,25+9,12	m2	23,37
7.7	BCD D- 07.01.01.1 1.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędzie ciągłe, malowane mechanicznie (P-7d) 7,2	m2	7,20
7.8	BCD D- 01.02.04.6 2.01	Rozebranie barier ochronnych stalowych na słupkach w podłożu gruntowym.	m	76,00
7.9	BCD M- 28.05.01.5 3.01	Montaż barier U-12a 212	m	212,00
7.10	BCD M- 28.05.01.5 3.01	Montaż barier U-14a 32	m	32,00
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
8.1	BCD D- 06.01.01.2 1.03	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej '170*4	m2	680,00
8.2	BCD D- 01.01.01.1 1.01	Roboty pomiarowe - INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA 0,170	km	0,17