

**PRZEDMIAR ROBÓT DO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO : "PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ
nr 0376T BRZEZINY - BILCZA (PODGÓRZE) odcinek, w miejscowości KOWALA na długości 588,87"**

Lp	POZ. STWiORB	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	D-01.01.01.01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych dla trasy dróg-droga nr 0376T w m. Kowala od km 0+000 do km 0+588,87	km	0,59
2.	D-01.02.04.71	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych \varnothing 40 cm, \varnothing 50 cm z istniejących zjazdów do posesji 3 szt.*6,00m	m	18,00
3.	D-01.02.04.71	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych \varnothing 60 cm pod koroną drogi powiat.	m	2,00
4.	D-01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu o grubości 20 cm 6szt.*4m*3m	m ²	72,00
II. ROBOTY ZIEMNE				
5.	D-02.01.01.83	Roboty ziemne: wykonanie nasypów z wykopu (roboty na miejscu) Ilość z Tabeli Robót Ziemnych	m ³	378,32
6.	D-02.03.01.22	Wykonanie nasypów z wykopów mechanicznie w gruncie kat.II-IV z przewiezieniem urobku i wbudowaniem w nasyp z terenu budowy z odległ. do 1 km (z Tabel Robót Ziemnych)	m ³	428,94
7.	D-02.01.01.63	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. II-IV z transportem urobku na odkład samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem odkładu. Ilość z Tabel Robót Ziemnych	m ³	140,10
III. PODBUDOWA POSZERZENIA NAWIERZCHNI DP NR 0376T				
8.	D-04.01.01.13	Profilowanie i zagęszczenie koryta na poszerzeniu pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie 588,78m*0,7m*2	m ²	824,29
9.	D-04.05.01.23	Wykonywanie podbudowy pod nawierzchnię drogi ze stabilizacji cementem, stabilizacja o wytrzymałości Rm = 2,5 Mpa o grub. 20 cm wykonana w betoniarniach stacjonarnych 588,78m*0,7m*2	m ²	824,29
10.	D-04.04.01.11	Wykonanie podbudowy nawierzchni drogi z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 22 cm - obustronnie 588,78m*0,5m*2	m ²	588,78
11.	D-04.07.01.11	Wykonanie podbudowy zasadniczej nawierzchni poszerzenia drogi powiatowej z mieszanki minerano-asfaltowej AC 22P (16P), grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - obustronnie na poszerzeniach 588,78m*0,5m*2	m ²	588,78
VI. PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ CHODNIKÓW				
12.	D-04.01.01.31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników wykonywane mechanicznie 589m*2m*2=2356-385m ² zjazdy	m ²	1971,00
13.	D-04.04.02.12	Wykonanie podbudowy nawierzchni chodników z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm 589m*2m*2=2356-385m ² zjazdy	m ²	1971,00
V. PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ ZJAZDÓW				
14.	D-04.01.01.31	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów wykonywane mechanicznie 35szt.*5m*2m+35*1m*1m/2*2	m ²	385,00
15.	D-04.05.01.27	Wykonywanie podbudowy pod nawierzchnię zjazdów ze stabilizacji cementem, stabilizacja o wytrzymałości Rm=1,5 Mpa o grub. 15 cm wykonana w betoniarniach stacjonarnych 35szt.*5m*2m+35*1m*1m/2	m ²	385,00
16.	D-04.04.01.11	Wykonanie podbudowy nawierzchni zjazdów z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm	m ²	385,00
VI. ODWODNIENIE DROGI				
17.	D-03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych (wpustu ulic.) typowych wg. KPED karta 02.14 nad przepustem szt. 2	szt.	2,00
18.	D-03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych (wpustów uliczn.) typowych wg. KPED karta 02.13 z pojedynczym wpustem i osadnikiem szt. 32	szt.	32,00
19.	D-03.02.01.21	Wykonanie przykanalika z rur PVC o średnicy 160 mm wraz z wykonaniem wykopu pod przykanaliki, montażem przykanalika na podłożu sypkim (piasek średnioziarnisty), wpięciem do skrzynek rozsączających oraz wykonaniem zasypki mb - 64	mb	64,00
20.	kalkulacja własna	Montaż skrzynek rozsączających zlokalizowanych przy studzienkach ściekowych - skrzynki o wymiarach 4,20mx1,20mx1,20m w ilości 32 szt	szt.	32,00
21.	D-03.01.01.21	Ława fundamentowa pod przepust rurowy z betonu C 8/12 (B-10) o grubości 25 cm wykonana w deskowaniu 4,0m*1,5m	m ²	6,00
22.	D-03.01.01.11	Wykonanie części przelotowej przepustu żelbetow rurowego \varnothing 60 cm jednonotworowego wraz z płytą zespalającą według rys. z Opracowania Projekt., izolacja styków i rur, klasa obciążenia A z zasypką	mb	2,00
23.	D-03.01.06.11	Obudowy wlotów i wylotów rurowego \varnothing 60 cm według rys. z Opracowania Projektowego z prefabrykatów betonowych (ścianki proste) 1szt. *2	szt.	2,00
24.	kalkulacja własna	Wykonanie studni chłonnych zgodnie z rysunkiem z Projektu o średnicy 150 cm i wys. 2,0-2,50 m	szt.	2,00
VII. PODBUDOWA DROGI POWIATOWEJ				
25.	D-04.05.01.28	Ułożenie geokompozytu (siatki z włókien mineralnych połączonej z geowłókniną z włókien syntetycznych) w celu zapobiegnięcia wystąpieniu na powierzchni jezdni podłużnego pęknięcia), szerokość geokompozytu 1,00 m, wytrzymałość geokompozytu na rozciąganie \geq 100 kN/m, wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż	m ²	1178,00

		pasma powinno wynosić $\leq 3\%$, na poszerzeniach nawierzchni pod warstwą wiążącą z betonu asfaltowego 589m*1m*2		
VIII. NAWIERZCHNIA DROGI POWIATOWEJ				
26.	D-05.03.11.31	Wykonanie frezowania nawierzchni z betonu asfaltowego pod ułożenie wyrównania i geokompozytu na szer. po 0,50m przy poszerzeniu 589m*0,5m*2	m ²	589,00
27.	D-04.08.01.11	Wykonanie wyrównania na frezowanej powierzchni pod ułożenie geokompozytu na szer. po 0,50 m obustronnie 589*0,5m*2*0,10Mg/m2	Mg	58,90
28.	D-05.03.05.11	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego dla ruchu KR3 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 4 cm 589,0m*6,0m	m ²	3 534,00
29.	D-05.03.05.22	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego dla ruchu KR3 - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 5 cm 589,0m*6,0m	m ²	3 534,00
IX. ELEMENTY ULIC				
30.	D-08.01.01.12	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 20x30 na ławie betonowej z oporem (beton C12/15) krawężnik wystający 12 cm, na zjazdach wystający 3 cm 589,00m * 2	mb	1178,00
31.	D-05.03.23.32	Wykonanie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm (kolorowej) na podsypce cement.- piaskowej o grubości 5 cm	m ²	2356,00
32.	D-08.03.01.11	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20 x 6 na podsypce cementowo-piaskowej 589*2+35szt*3,0m*2	mb	1388,00
X. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
33.	D-06.01.06.21	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10 cm przy przedłużonym przepuszczeniu w km 0+278 2*5,0m*1,8m	m ²	18,00
XI. INNE ROBOTY				
34.	D-03.06.01.21	Regulacja wysokościowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	8,00
35.	D-03.06.01.31	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	3,00