

PRZEDMIAR ROBÓT

**dla zadania pn.: „PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 3286D W STAREJ ŁOMNICY NA DŁUGOŚCI 0,8 KM”
od drogi wojewódzkiej nr 388 w km 2+918 do 2+100 (do budynków nr 111 i 112)**

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar
1	2	3	4	5
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	BCD-I D-05.03.11.33.01	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 5 cm, bez odwiezienia urobku. $F=818*3,5=2863$	m ²	2 863,000
2	BCD-I D-01.02.04.23.01	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 20 cm	m ²	42,000
3	BCD-I D-01.02.04.29.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	26,000
4	BCD-I D-01.02.04.71.01	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	48,000
5	BCD-I D-01.02.09.11.01	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na miejsce wskazane przez wykonawcę. $V=42*0,2+26*0,08+48*0,25=22,48$	m ³	22,480
6	BCD-I D-01.02.01.22.03	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku. $F=600$	ha	0,060
ROBOTY ZIEMNE				
7	BCD-I D-02.01.01.13.02	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie -wykopy pod przepusty pod drogą, pod zjazdami i ściek $V=46*0,8*1,2+93*1,0*0,8+0,8*0,6*8=123,68m^3$ -wykopy pod korytka betonowe: $V=324*0,7*0,3=68,04m^3$	m ³	191,720
8	BCD-I D- 02.03.01.12.02	Nasypy wykonywane ręcznie z gruntów kat. III-IV z pozyskaniem i transportem urobku z ukopu lub/i dokopu na nasyp samochodami na odległość do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą -zasyпки przepustów po przepustach $V=118,56m^3*0,3=35,56m^3$	m ³	35,560
ODWODNIENIE KORPUSU				
9	BCD-I D-03.01.01.11.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych fi 50 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem	m	46,000
10	BCD-I D-03.01.01.11.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych fi 40 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem	m	93,000
11	BCD-I D-03.01.06.11.01	Obudowa wlotów (wylotów) przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 50,60 80 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem beton C16/20	m ³	35,000

12	BCD-I D-08.05.01.12.02	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	8,400
13	BCD-I D-04.06.02.13.03	Wykonanie łąwy z betonu C16/20 pod korytka ściekowe i ściek, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $F=(324+8,4) \times 0,7=232,68$	m ²	232,680
14	BCD-I D-05.03.23.15.03	Ułożenie ścieków z korytek betonowych o wymiarach 50x60x20 na podsypce cementowo-piaskowej przy krawędzi jezdni $L=35+12+35+31+47+76+88=324$	m	324,000
PODBUDOWY				
15	BCD-I D-04.01.01.12.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm -wykonanie koryta pod zjazdami i na poszerzeniach $F=6+8+12+10+10+6+6+10+8+6+10+10+15+10+6+6+10+8+6+10+10+15+10+40+15+15+15+15+10+5+5+12=340$	m ²	340,000
16	BCD-I D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm -wykonanie koryta pod korytka ściekowe łąwą betonowa i ściek skrzynkowy $F=(324+8) \times 0,7=232,4$	m ²	232,400
17	BCD-I D-01.02.09.11.01	Wywiezienie gruntu i gruzu z terenu korytowania samochodami na odległość do 1 km $V=340 \times 0,2+232,4 \times 0,3=137,72$	m ³	137,720
18	BCD-I D-04.04.02.24.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm pod zjazdy	m ²	340,000
19	BCD-I D-04.04.02.21.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm na jezdni w celu nadania spadków podłużnych i poprzecznych $F=2863$	m ²	2 863,000
20	BCD-I D-04.04.02.51.03	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $F=818 \times 2 \times 0,5$	m ²	818,000
21	BCD-I D-04.03.01.12.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych $F=2863+340=3203$	m ²	3 203,000
22	BCD-I D-04.03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² pod nawierzchnię jezdni $F=2863+340=3203$	m ²	3 203,000
NAWIERZCHNIA				
23	BCD-I D-05.03.05.12.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 W grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm $F=2863+80+340=3283$	m ²	3 283,000
24	BCD-I D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm $F=2863+340=3203$	m ²	3 203,000
25	BCD-I D-08.02.02.12.03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem $F=12$	m ²	12,000

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
26	BCD-I D-06.03.02.12.01	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej 10 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład F=818*2*0,5	m ²	818,000
27	BCD-I D-06.04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm L=1052	m	1 052,000
28	BCD-I D-06.04.01.21.02	Oczyszczenie istniejących przepustów zamulonych, grubość namułu 50% L=20+8+20+8=56l	m	56,000
OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
29	BCD-I D-07.02.01.41.02	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	12,000
30	BCD-I D-07.02.01.44.43	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, dużych typ A, B, D (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	12,000
31	BCD-I D-07.05.01.13.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych przekładkowych z nadstawką poręczową o masie 36 kg/m na istniejącym murze (na wykonanej nakrywie betonowej) 50+95 +50 = 195 m	m	195,000
32	D-07.02.01	Wykonanie projektu docelowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i zatwierdzeniem.	komplet	1,000
ROBOTY INNE				
33	BCD-I D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego wraz z montażem w deskowaniu (stal A-II St50 B) - średnica 20 mm (kotwy wwiercane w mur co 100 cm, l= 70 cm) 330 kg -średnica 10mm 480kg -średnica 6mm -88kg Razem M=0,898Mg	mg	0,898
34	BCD-I D-10.01.01	Wykonanie nakrywy żelbetowej 20x80 cm na istniejącym murze oporowym, z betonu C 25/30 na trzech odcinkach 50m, 95 m i 50 m = 195 m V=195*0,8*0,2=31,2	m ³	31,200