

PRZEDMIAR ROBÓT

do projektu budowlanego
na przebudowę nawierzchni drogi gminnej w m. Okna
od km 0+000 do km 0+093,70 odc. C - D

L. p.	Opis robót, wyszczególnienie robót, obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
1	D 01 01 01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie od km 0+000 do km 0+093,70	km	0,0937
2	D 04 01 01 Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie III-ej kategorii z profilowaniem i zagęszczaniem głębokości 42 cm $93,70 \times 4,04 = 378,55$ Skrzyżowanie w km 0+000 (km 0+359 drogi zasadniczej) $(8,0^2 - 3,14 \times 4,0^2) \times 0,50 = 6,88$ Skrzyżowanie w km 0+093,70 $(8,0^2 - 3,14 \times 4,0^2) \times 0,25 + (12,0^2 - 3,14 \times 6,0^2) \times 0,25 = 11,18$ Razem : 396,61 m ² Przyjęto 397,0 m ²	m ²	397,0
3	D 02 01 01 Odspojenie ziemi I-II -ej kategorii, mechaniczne z mechanicznym załadunkiem i transportem na odkład do 1 km poza teren budowy $(396,61 \times 0,30) = 118,98 \text{ m}^3$ przyjęto 119,0 m ³	m ³	119,0
4	D 02 03 01 Formowanie i zagęszczanie poboczy ziemi III-ej kategorii str.lewa $(85,70 + 2 \times 3,14 \times 4,0 \times 0,5) \times 0,27 = 26,53$ str.prawa $[83,70 + 2 \times 3,14 \times (4,0 + 6,0) \times 0,25] \times 0,50 = 49,70$ razem 76,23 m ² przyjęto 76,0 m ²	m ²	76,0
5	D 08 01 01 Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 8/10 o wymiarach 10 x 20 cm pod opornik betonowy str.lewa $(85,70 + 2 \times 3,14 \times 4,0 \times 0,5) = 98,26$ str.prawa $[83,70 + 2 \times 3,14 \times (4,0 + 6,0) \times 0,25] = 99,40$ odcinki zamykające w km 0 + 000 i w km 0 + 093,7 $11,50 + 13,50 = 25,00$ Razem : 222,66 m ³ $222,66 \times 0,0545 \text{ m}^3/\text{mb} = 12,13 \text{ m}^3$	m ³	12,13

1	2	3	4
6	D 08 01 01 Ustawienie oporników betonowych 12 x 25 na ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10 Jak w poz. 5 przyjęto 223,0 mb	mb	223,0
7	D 04 02 01 Wykonanie warstwy odsączającej grub. 15 cm z piasku z mechanicznym rozścieleniem i zagęszczeniem jak w poz. 2	m ²	397,0
8	D 04 04 01 Wykonanie warstwy podbudowy grubości 15 cm z kruszywa łamanego kl. II o frakcji 0 - 31,50 mm z mechanicznym rozścieleniem i zgięszczeniem z polewaniem wodą w czasie wałowania $93,70 \times 3,50 + (8,0^2 - 3,14 \times 4,0^2) \times 0,75 + (12,0^2 - 3,14 \times 6,0^2) \times 0,25 = 346,01 \text{ m}^2$	m ²	346,0
9	D 05 03 23 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej drobnowymiarowej szarej grubości 8 cm na podsypce cem.- piaskowej grubości 5 cm z zamulaniem spoin piaskiem Obmiar jak w poz. 8	m ²	346,0
10	D 02 01 01 Wykop pod przepust w gr. III-ej kategorii, mechaniczne z mechanicznym załadunkiem i transportem z wykopu w nasyp do 1 km - lub na odkład $8,0 \times 1,0 \times 1,0 = 8,0 \text{ m}^3$	m ³	8,0
11	D 06 02 01 Wykonanie części przelotowej przepustu z rur PCV Ø 40 cm wraz z fundamentem z kruszywa naturalnego	mb	8,0
12	D 06 02 01 Wykonanie ścianek czołowych z betonu C 25/30 przepustu Ø 40 cm	szt.	2
13	D 02 01 01 Zasypanie mechaniczne wykopu pod przepust gr. kat. III wraz z zagęszczeniem po wykonaniu robót montażowych $8,0 - 3,14 \times 0,20^2 \times 8,0 = 7,00 \text{ m}^3$	m ³	7,0
14	D 06 03 02 13 Wykonanie profilowania poboczy z mechanicznym wyrównaniem obrobienie na czysto Obmiar jak w poz. 4	m ²	76,0