

## PRZEDMIAR ROBÓT

na przebudowę drogi gminnej w m. OKNA  
od km 0+000 do km 0+891,20 długości 0,8912 km

L.p.	Opis robót, wyszczególnienie robót, obliczanie ilości robót, lokalizacja robót	Jednostki miary	Ilość jednostek
1	2	3	4
<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie Od km 0+000 do km 0+891,2	km	0,8912
2	Mechaniczne ścinanie drzew o $\varnothing$ 45 cm, z karczowaniem pni i uporządkowaniem terenu.	szt.	2
3	Mechaniczne ścinanie drzew o $\varnothing$ 60 cm, z karczowaniem pni i uporządkowaniem terenu.	szt.	2
4	Mechaniczne karczowanie pni o $\varnothing$ 70 cm ,	szt.	1
5	Wywiezienie dłużyc poza teren budowy z załadowaniem i wyładowaniem 2szt x 0,42 km 0+061,0+067 2szt x 0,60 km 0+043,0+058 $2 \times 0,42 + 2 \times 0,60 = 2,04$	mp	2,04
6	Wywiezienie karpiny poza teren budowy z załadowaniem i wyładowaniem na odległość 2 km oraz uporządkowanie terenu $2 \times 0,28 = 0,56$ <u><math>2 \times 0,66 = 1,32</math></u> 1,88	mp	1,88
7	Wywiezienie gałęzi poza teren budowy z załadowaniem i wyładowaniem oraz uporządkowaniem terenu $2 \times 0,77 = 1,54$ <u><math>2 \times 1,06 = 2,12</math></u> 3,66	mp	3,66
8	Roboty ziemne poprzeczne w guncie II kat. Wykop z wbudowaniem w nasyp wg tabeli mas ziemnych	m <sup>3</sup>	203

L.p.	Opis robót, wyszczególnienie robót, obliczanie ilości robót lokalizacja robót	Jednostki miary	Ilość jednostek
1	2	3	4
9	<p>Odspojenie ziemi II kat. mechanicznie z mechanicznym załadunkiem i transportem na odległość do 1 km w nasyp wg tabeli mas ziemnych</p> <p><math>288-224=64</math></p> <p>skrzyżowania <math>124,44 \times 0,38=47,29</math></p> <p><math>111,29</math></p> <p>przyjęto: <math>111</math></p>	m <sup>3</sup>	111
10	Odspojenie ziemi II kat. z mechanicznym załadunkiem, wyładunkiem i transportem na odkład na odległość 2 km wg tabeli mas ziemnych	m <sup>3</sup>	224
11	Formowanie i zagęszczanie ziemi II kat. w nasypie z ziemi dowiezionej samochodami samowyładowczymi 565+15,0 (zasypywanie dołów po karczowaniu pni)	m <sup>3</sup>	224
12	Plantowanie powierzchni wykopu w gruncie II kat. wg tabeli powierzchni skarp.	m <sup>2</sup>	137
13	Plantowanie powierzchni nasypu w gruncie II kat. wg tabeli powierzchni skarp	m <sup>2</sup>	1827
14	<p>Mechaniczne wykonanie wykopu pod przepusty w gruncie II kat.</p> <p><math>9,0 \times (1,0+4,0) \times 0,5 \times 2-3,14 \times 0,60^2 \times 6,0=38,22</math></p> <p><math>6 \times 1,0 \times 1,0=6</math></p>	m <sup>3</sup>	6
15	<p>Mechaniczne zasypywanie wykopu z mechanicznym zagęszczaniem</p> <p><math>6,0-6 \times 3,14 \times 0,20^2=5,25</math></p>	m <sup>3</sup>	5,25
16	Wykonanie części przelotowej przepustu Ø 40 cm na ławie żwirowej gr. 20 cm z zagęszczeniem. Wyrównaniem górnej powierzchni ławy. Ułożenie rur polipropylenowych na ławie żwirowej.	mb	6

L.p.	Opis robót, wyszczególnienie robót, obliczanie ilości robót, lokalizacja robót	Jednostki miary	Ilości jednostek
1	2	3	4
17	Wykonanie deskowania fundamentów pod ścianki czołowe. Ułożenie betonu fundamentowego. Rozbiórka deskowania. Wykonanie deskowania ścianek pionowych, montaż zbrojenia, ułożenie betonu. Rozbiórka deskowania. Wykonanie izolacji skrzydełek od strony nasypu przez dwukrotne smarowanie lepikiem.	szt	2
18	Darniowanie skarp na przepuszcie Ø 100 cm $0,25 \times (1,20 + 0,40 + 1,00) \times 2 = 1,30$	m <sup>2</sup>	1,3
<b>Podbudowa</b>			
19	Plantowanie mechaniczne podłoża w korycie drogi przed wykonaniem warstwy odcinającej wg załącznika Nr.4	m <sup>2</sup>	3490
20	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr.10 cm z mechanicznym rozścieleniem i zagęszczeniem wg załącznika Nr 4	m <sup>2</sup>	3490
21	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-63 mm oraz 0-31,5 mm (melafir) gr.20 cm z zagęszczeniem z walcami wg załącznika Nr 4	m <sup>2</sup>	3490
22	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy pod warstwę wiążącą wg załącznika Nr 4	m <sup>2</sup>	3490
23	Skroplenie oczyszczonej podbudowy emulsją asfaltową przed wykonaniem warstwy wiążącej i przed wykonaniem warstwy ścieralnej wg załącznika Nr 4 $3490 + 3329 = 6819$	m <sup>2</sup>	6819

L.p.	Opis robót, wyszczególnienie robót, obliczenie ilości robót, lokalizacja robót	Jednostki miary	Ilości jednostek
1	2	3	4
<b>Nawierzchnia</b>			
24	Wykonanie warstwy wiążącej gr.4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej średnioziarnistej II - ego standardu wg PN-S-96025 z mechanicznym rozścieleniem i zagęszczeniem. Obcięcie krawędzi i posmarowanie gorącym bitumem. Sprawdzenie profilu podłużnego i poprzecznego wykonanej warstwy wiążącej. wg załącznika Nr 4	m <sup>2</sup>	3329
25	Transport mieszanki mineralno-asfaltowej na odległość 30 km $3329m^2 \times 0,0934Mg/m^2 = 311Mg$	Mg	311
26	Wykonanie warstwy ścieralnej gr.4 cm z mieszanki mineralno-asfaltowej średnioziarnistej II-ego standardu wg PN-S-96025 z mechanicznym rozścieleniem i zagęszczeniem. Obcięcie krawędzi i posmarowanie gorącym bitumem. Sprawdzenie profilu podłużnego i poprzecznego wykonanej nawierzchni. wg załącznika Nr 4	m <sup>2</sup>	3221
27	Transport mieszanki mineralno-asfaltowej na odległość 30 km $3221m^2 \times 0,0959 Mg/m^2 = 309 Mg$	Mg	309
<b>Roboty wykończeniowe</b>			
28	Profilowanie poboczy na czysto z mechanicznym wyrównaniem od km 0+000,00 do km 0+891,2 $891,20 \times 2 \times 0,75 = 1336,8$ Przyjęto: 1337	m <sup>2</sup>	1337
29	Oczyszczenie rowu melioracyjnego w km 0+409,50 wyprofilowaniem skarp. Średnia głębokość zamulenia 0,50 m Str lewa 10 mb Str prawa 30 mb $\Sigma = 40 mb / 40m^3$	m <sup>3</sup>	40