

PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

na przebudowę drogi gminnej Klótno - Kurowo
od km 0+000 do km 1+404,57 dług. mb 1404,57

L.p.	Opis robót, wyszczególnienie robót, obliczenie ilości robót, lokalizacja robót	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4
Roboty przygotowawcze			
1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie Od km 0+000 do km 1+404,57	km	1404,57
2	Przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	5
3	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm (mechanicznie) - od km 0+000 do km 0+020 $27 \times 3,20 = 86,40$ - od km 0+450 do km 0+800 $350 \times 3,20 = 1120,00$ - skrzyżowanie w km 1+404,57 – wcinka $12 \times 3,00 = 36,00$ Razem 1242,40	m ²	1242,40
4	Rozbiórka podbudowy tłuczniowej gr. 15 cm (mechanicznie) - skrzyżowanie w km 0+000 $27,00 \times 3,20 + 15,00 \times 8,00 \times 0,5 = 146,40$ - od km 0+450 do km 0+800 $350 \times 3,20 = 1120,00$ Razem 1266,40	m ²	1266,40
5	Mechaniczne karczowanie krzaków i uporządkowanie terenu po karczowaniu od km 1+350 do km 1+400	ha	0,025
Roboty ziemne i przepusty			
6	Roboty ziemne poprzeczne w gruncie II kat. – mechanicznie. Wykop z wbudowanie w nasyp wg tabeli mas ziemnych	m ³	81
7	Odspojenie ziemi II kat. z mechanicznym załadunkiem, wyładunkiem i transportem na odkład w odległości 5 km w/g tabeli mas ziemnych	m ³	1557
8	Formowanie i zagęszczanie ziemi II kat. w nasypie z ziemi dowiezionej samochodami samowyladowczymi wg tabeli mas ziemnych	m ³	81
9	Plantowanie powierzchni wykopu w gruncie II kat. wg tabeli powierzchni skarp	m ²	3213
10	Plantowanie powierzchni nasypu w gruncie II kat. wg tabeli powierzchni skarp	m ²	1364
11	Mechaniczne wykopanie wykopu pod przepusty w gruncie II kat. w km 1+392 $8,00 \times 1,00 \times 1,30 + 0,168 \times 2 = 10,736$	m ³	10,74

L.p.	Opis robót, wyszczególnienie robót, obliczenie ilości robót, lokalizacja robót	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4
12	Mechaniczne zasypywanie wykopu z mechanicznym zagęszczeniem $10,74 - 8 \times (3,14 \times 0,25^8 + 0,21 \times 0,50) - 0,168 \times 2 = 7,994$	m ³	8,00
13	Wykonanie części przelotowej przepustu Ø 40 cm na ławie żwirowe gr. 20 cm z zagęszczeniem. Wyrównanie górnej powierzchni ławy. Ułożenie rur żelbetowych na ławie fundamentowej. Wykonanie izolacji rur przez dwukrotne smarowanie lepikiem. Wykonanie izolacji styków papą na lepiku w km 1+392	mb	8,00
14	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
15	Darninowanie skarp na przepuscie Ø 40 cm $1,1 \times 2 = 2,20$	m ²	2,20

Podbudowa

16	Plantowanie mechaniczne podłoża w korycie drogi przed wykonaniem warstwy odcinającej wg załącznika nr 4	m ²	4518
17	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10 cm z mechanicznym rozścielenie i zagęszczeniem wg załącznika nr 4	m ²	4518
18	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-63 mm oraz klinca 0-31,5 mm gr. 20 cm z zagęszczeniem walcami na całej szerokości $4518 - (946,00 + 1292,50) = 2279,50$	m ²	2280
19	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-63 mm oraz klinca 0-31,5 mm gr. 20 cm z zagęszczeniem walcami na poszerzeniach $4518 - 2280 = 2238$	m ²	2238
20	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy pod warstwę wiążącą i ścierną w załącznika nr 4 $7395 \times 2 + (1404,57 + 3 \times 8) \times 0,12 = 14\,961,43$	m ²	14 961
21	Skropienie oczyszczonej podbudowy emulsją asfaltową przed wykonaniem warstwy wiążącej i przed wykonaniem warstwy ścierną $7395 \times 2 + (1404,57 + 3 \times 8) \times 0,12 = 14\,961,43$	m ²	14 961

L.p.	Opis robót, wyszczególnienie robót, obliczenie ilości robót, lokalizacja robót	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4
Nawierzchnia			
22	Wyrównanie istniejącej podbudowy masą mineralno-asfaltową wg PN-S-69025 (wiążąca) z mechanicznym rozścieleniem i zagęszczeniem wg tabeli profilowań	Mg	335
23	Dopłata za transport masy mineralno-asfaltowej na pozycję przedmiaru dalsze 25 km wg tabeli profilowań	Mg	335
24	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm z mieszanki mineralno-asfaltowej średnioziarnistej II-ego standardy wg PN-S-96025 z mechanicznym rozścieleniem i zagęszczeniem. Obcięcie krawędzi i posmarowanie gorącym bitumem. Sprawdzanie profilu podłużnego i poprzecznego wykonanej warstwy wiążącej. wg załącznika nr 4	m ²	4235
25	Transport mieszanki mineralno-asfaltowej na dalsze 25 km $4235 \times 0,04 \times 2,45 = 415,03$	Mg	415
26	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 3 cm z mieszanki mineralno-asfaltowej średnioziarnistej II-ego standardu wg PN-S-96025 z mechanicznym rozścieleniem i zagęszczeniem. Obcięcie krawędzi i posmarowanie gorącym bitumem. Sprawdzanie profilu podłużnego i poprzecznego wykonanej warstwy wiążącej. wg załącznika nr 4	m ²	7395
27	Transport mieszanki mineralno-asfaltowej na dalsze 25 km $7395 \times 0,03 \times 2,50 = 554,62$	Mg	555
Roboty wykończeniowe			
28	Wykonanie koryta w gruncie II kat. z profilowaniem i zagęszczeniem na zjazdach gospodarczych – głębokość 25 cm wg załącznika nr 5	m ²	496
29	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10 cm z mechanicznym rozścieleniem i zagęszczeniem na zjazdach gospodarczych wg załącznika nr 5	m ²	496
30	Wykonanie nawierzchni tłuczniowej na zjazdach gospodarczych z tłucznia kamiennego 0-63 mm wg załącznika nr 5	m ²	496
31	Profilowanie poboczy na czysto z mechanicznym wyrównaniem Od km 0+000,00 do km 1+404,57 $1404,57 \times 2 \times 0,75 = 2106,85$	m ²	2107

L.p.	Opis robót, wyszczególnienie robót, obliczenie ilości robót, lokalizacja robót	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4
32	Wywóz gruzu z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km poz. 3 – $1242,40 \times 0,04 = 49,70$ poz. 4 – $1266,40 \times 0,15 = 190,00$ <u>Razem 239,70</u> $239,70 \times 1,40 \text{ wsp. spulchn.} = 335,58$	m ³	336
33	Km 0+006 str. prawa Studnia chłonna Ø 120 cm głęb. 3 m z wpustem ul. typu ciężkiego	szt.	1
34	Ława betonowa pod korytka ściekowe z betonu B-15 grub. 15 cm $34 \times 0,60 \times 0,15 = 3,06$	m ³	3,06
35	Korytka ściekowe 50 x 60 x 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	34
36	Rura osłonowa kabla telefonicznego (dwudzielna) w km 0+003 wraz z wykopem, zasypaniem wykopu i zagęszczeniem – gr. III kat.	mb	20