

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 442 Września – Kalisz w miejscowościach:

- Bierzglinek wraz z remontem istniejących chodników w km 0+000 - 0+620

(z wyłączeniem wiaduktu nad A-2)

Poz.	Wyszczególnienie robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem i montażem 2 szt. tablic informacyjnych na temat realizacji inwestycji o wymiarach 2,00 m x 1,20 m wraz z przystosowaną konstrukcją wsporczą. Wzór tablicy zgodny z załącznikiem do SST D-M-00.00.00.	km	0,62
2.	Ręczne robienie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm $(172,0+172,0+289,0+307,0)*1,5 = 1\ 410,00$	m ²	1 410,00
3.	Rozebranie krawężników betonowych 15×30 cm na podsypce cementowo – piaskowej $172,0+172,0+289,0+307,0 = 940,00$	m	940,00
4.	Rozebranie obrzeży 6×20 cm na podsypce piaskowej $172,0+172,0+289,0+307,0 = 940,00$	m	940,00
5.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu $(172,0+172,0+289,0+307,0)*0,055 = 51,70$	m ³	51,70
6.	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.	10,00
7.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km wraz z utylizacją $(141,0*0,03+940*0,15*0,30+940,0*0,06*0,2+51,7)*1,3 = 191,854$	m ³	191,854
8.	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kategorii III – IV na całej szerokości jezdni i chodników $(172,0+172,0+289,0+307,0)*1,5 = 1\ 410,00$	m ²	1 410,00
9.	Podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm = 4,0 MPa $(172,0+172,0+289,0+307,0)*1,5 = 1\ 410,00$	m ²	1 410,00

1	2	3	4
10.	<p>Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub. do 5 cm na całości powierzchni z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 12 km w miejsce wskazane przez Inwestora– usunięcie starej warstwy ścieralnej</p> <p>(km 0+000 – 0+077) $12,5 \cdot 77,0 = 962,50$ (km 0+077 – 0+102) $9,8 \cdot 25,0 = 245,00$ (km 0+102 – 0+285) $7,0 \cdot 183,0 = 1281,00$ (km 0+350 – 0+562) $7,0 \cdot 212,0 = 1484,00$ (km 0+562 – 0+620) $6,5 \cdot 58,0 = 377,00$ Włączenia innych dróg $3,0 \cdot 20,0 \cdot 2 = 120,00$</p>	m ²	4 469,50
11.	<p>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową modyfikowaną na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji o zawartości 65% asfaltu 0,3 kg/m²</p> <p>(km 0+000 – 0+077) $12,5 \cdot 77,0 = 962,50$ (km 0+077 – 0+102) $9,8 \cdot 25,0 = 245,00$ (km 0+102 – 0+285) $7,0 \cdot 183,0 = 1281,00$ (km 0+350 – 0+562) $7,0 \cdot 212,0 = 1484,00$ (km 0+562 – 0+620) $6,5 \cdot 58,0 = 377,00$ Włączenia innych dróg $3,0 \cdot 20,0 \cdot 2 = 120,00$</p>	m ²	4 469,50
12.	<p>Warstwa ścieralna z mieszanki SMA8 grubość po zagęszczeniu 4 cm</p> <p>(km 0+000 – 0+077) $12,5 \cdot 77,0 = 962,50$ (km 0+077 – 0+102) $9,8 \cdot 25,0 = 245,00$ (km 0+102 – 0+285) $7,0 \cdot 183,0 = 1281,00$ (km 0+350 – 0+562) $7,0 \cdot 212,0 = 1484,00$ (km 0+562 – 0+620) $6,5 \cdot 58,0 = 377,00$ Włączenia innych dróg $3,0 \cdot 20,0 \cdot 2 = 120,00$</p>	m ²	4 469,50
13.	<p>Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową rozpuszczalnikową odblaskową (z posypaniem mikrokulkami) do znakowania dróg – linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - odtworzenie oznakowania po ułożeniu nawierzchni</p>	m ²	154,00
14.	<p>Odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm bezfazowej na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</p> <p>$(172,0+172,0+289,0+307,0) \cdot 1,5 = 1\,410,00$</p>	m ²	1 410,00
15.	<p>Rowki o wymiarach 30 x 40 cm pod ławy krawężnikowe</p> <p>$172,0+172,0+289,0+307,0 = 940,00$</p>	m	940,00
16.	<p>Rowki o wymiarach 20×20 cm pod obrzeża chodnikowe o wymiarach 30×8 cm w gruncie kategorii I –II</p> <p>$172,0+172,0+289,0+307,0 = 940,00$</p>	m	940,00

1	2	3	4
17.	Ława pod krawężniki i obrzeża z oporem z betonu C12/15 Krawężnik $(172,0+172,0+289,0+307,0)*0,085 = 79,90$ Obrzeża $(172,0+172,0+289,0+307,0)*0,035 = 32,90$	m ³	112,80
18.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20×30 cm na podsypce cementowo – piaskowej $172,0+172,0+289,0+307,0 = 940,00$	m	940,00
19.	Obrzeże betonowe o wymiarach 30×8 cm na wcześniej wykonanej ławie betonowej $172,0+172,0+289,0+307,0 = 940,00$	m	940,00