

# PRZEDMIAR ROBÓT


Remont drogi gminnej w miejscowości Bierutów:

- ulica Orzeszkowej, km 0+000-0+138 = 0,138km,
- łącznik, km 0+000-0+126 = 0,126km,

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. km 0+000-0+138 = 0,138km łącznik – km 0+000-0+126 = 0,126km Razem	km	0,264
2.		Rozbiórka krawężnika 30x15cm z wywozem gruzu na wysypisko. Km 0+000 – 18,00m	m	18,00
3.		Rozbiórka nawierzchni z betonowej gr. 15cm z wywozem gruzu na wysypisko. Km 0+000-0+005 – (10,0+4,00:2)x5,00=	m <sup>2</sup>	35,00
4.		Regulacja pionowa: • studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej szt.4 • skrzynek zaworów wodociągowych szt.5 wraz z wymianą starych skrzynek na nowe. Razem	szt.	9
		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>		
5.		Roboty ziemne wykonane koparką i ręcznie w gruncie kat. III pod studnie rewizyjne, wpusty uliczne i przykanaliki. • Studnie rewizyjne – 2 szt. 2x2,00x2,00x2,00=16,00m <sup>3</sup> • Wpusty uliczne – 4 szt. 4x1,00x1,00x1,00=4,00m <sup>3</sup> • Przykanaliki – 10,00m. 10,00x0,80x0,80=6,40m <sup>3</sup> Razem	m <sup>3</sup>	26,40
6.		Przebudowa istniejących studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200mm z włazem typu ciężkiego z zasypaniem gruntem wykopu za ściankami studni oraz wywozem gruzu na wysypisko. km 0+058 km 0+114 Razem	szt.	2
7.		Wykonanie przy krawędzi wpustów ulicznych ( <i>studzienek ściekowych</i> ) z osadnikiem z rur betonowych o średnicy 500mm z zasypaniem wykopu za ściankami studzienki i obetonowaniem ( <i>beton B-20</i> ) kołnierza studzienki ( <i>pasek betonu szer. 0,30m i grub. 15cm wokół kołnierza</i> ). km 0+058 – 2 szt. km 0+112 – 2 szt. Razem	szt.	4

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
8.		<p>Ułożenie przykanalików z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm z wpięciem do osadnika wpustu ulicznego i do studni rewizyjnej wraz z zasypaniem gruntem rodzimym                      km 0+058 – 5,00m.                      km 0+112 – 5,00m</p> <p style="text-align: right;">Razem</p>	m	10,00
9.		<p><b>PODBUDOWA</b></p> <p>Wykonanie koryta na średnią głębokość 50cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz uzupełnieniem poboczy szer. 1,00m z każdej strony i wywozem nadmiaru gruntu na odległość 3km.</p> <p>Km 0+000 – wyokrąglenia = 27,50                      Km 0+000-0+080 – <math>80,00 \times 5,50 = 440,00</math>                      Km 0+080-0+089 – <math>9,00 \times (5,5+3,5) : 2 = 40,50</math>                      Km 0+089-0+138 – <math>49,00 \times 3,50 = 171,50</math>                      zjazd km 0+138 – <math>5,00 \times 3,00 = 15,00</math></p> <p style="text-align: right;">Razem – 694,50</p> <p>*łącznik                      Km 0+000 – wyokrąglenia = 14,00                      Km 0+000-0+126 – <math>126,00 \times 3,50 = 441,00</math>                      Km 0+126 – wyokrąglenia = 7,00</p> <p style="text-align: right;">Razem – 462,00</p> <p style="text-align: right;">Ogółem</p>	m <sup>2</sup>	1156,50
10.		<p>Wykonanie warstwy odsączającej z piasku.                      Grubość warstwy 10cm.</p>	m <sup>2</sup>	1156,50
11.		<p>Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej 30x10cm z oporem 10x15cm - betonu klasy B-15. Krawężnik wystający 3cm na łączniku wtopiony.</p> <p>Km 0+000 – 18,00                      Km 0+000 – wyokrąglenia – 9,00                      Km 0+000 – 0+138 – <math>138,00 \times 2 = 276,00</math>                      Km 0+138 – 3,00                      Km 0+138 – zjazd – 13,00m</p> <p style="text-align: right;">Razem – 319,00</p> <p>*łącznik                      Km 0+000 – wyokrąglenia = 5,00                      Km 0+000-0+126 – <math>126,00 \times 2 = 252,00</math>                      Km 0+000 – 11,00                      Km 0+126 – wyokrąglenia = 5,00</p> <p style="text-align: right;">Razem – 273,00</p> <p style="text-align: right;">Ogółem</p>	m	592,00

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
12.		<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego. Grubość warstwy 25cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>warstwa dolna grubości 20cm z kruszywa o uziarnieniu 0-63mm</li> <li>warstwa górna grubości 5cm z kruszywa o uziarnieniu 0-31,5mm</li> </ul> <p>Km 0+000 – wyokrąglenia = 27,50            Km 0+000-0+080 – <math>80,00 \times 5,00 = 400,00</math>            Km 0+080-0+089 – <math>9,00 \times (5,0+3,0) : 2 = 36,00</math>            Km 0+089-0+138 – <math>49,00 \times 3,00 = 147,00</math>            zjazd km 0+138 – <math>5,00 \times 3,00 = 15,00</math>            Razem – 625,50</p> <p>*łącznik            Km 0+000 – wyokrąglenia = 14,00            Km 0+000-0+126 – <math>126,00 \times 3,00 = 378,00</math>            Km 0+126 – wyokrąglenia = 7,00            Razem – 399,00</p> <p>Ogółem</p>	m2	1024,50
13.		<p><b>NAWIERZCHNIA</b></p> <p>Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, brukowej grubości 8cm na podsypce piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka w kolorze szarym.</p>	m2	1024,50
14.		<p><b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b></p> <p>Ułożenie warstwy kruszywa kamiennego o uziarnieniu 0-31,5mm średniej grubości 15cm w uprzednio wykonanym korycie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem oraz wywozem gruntu z korytowania:            Km 0+000-0+138 – <math>138,00 \times (0,50+0,50) =</math></p>	m2	138,00
15.		<p>Rozplantowanie na poboczu drogi gruntu z ziemi urodzajnej uprzednio nawiezionego z nadaniem odpowiedniego spadku, obsianiem trawą i z zagęszczeniem.            Średnia grubość 10cm.            Km 0+000-0+090 – <math>90,00 \times (0,50+0,50) = 90,00</math>            *łącznik            Km 0+000-0+126 – <math>126,00 \times (0,50+0,50) = 126,00</math>            Razem</p>	m2	216,00

  
**KRZYSZTOF BALICKI**  
 Inżynier budownictwa  
 uprawniony do kierowania i nadzorowania  
 robót w zakresie budowy dróg  
 licencja nr 475/93/UW