

PRZEDMIAR ROBÓT

Na remont chodnika przy ul 1-go Maja w miejscowości Bierutów
km 15+003 -15+822

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
1.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Km 15+003-15+822	km	0,819
2.		Rozbiórka obrzeża betonowego 8x30 z wywozem gruzu na wysypisko. Km 15+003 – 15+364 – 361,00m x 2 = 722,00m Km 15+ 370 – 15+491 – 121,00 x 2 = 242,00 Km 15+ 497 – 15+560 – 63,00 x 2 = 126,00 14,00 x 4,00 x 2 = 112,00m Km 15+768 – 15+822 – 54,00m Razem	m	1256,00
3.		Rozbiórka nawierzchni chodnika z płytek betonowych 35x35cm z wywozem gruzu na wysypisko. * str. lewa 15+003 -15+090 – 87,00x2,50 = 217,50 15+090 -15+132 – 42,00x1,40 = 58,80 15+132 -15+364 – 232,00x2,10 = 487,20 ulica przy parku 4,00 x 2,00 = 8,00 Km 15+ 370 – 15+480 – 110,00 x 3,00 = 330,00 Km 15+480 – 15+491 – 6,00x8,00+7,00 = 55,00 Km 15+ 497 – 15+560 – 63,00 x 3,00 = 189,00 15+560 - 15+689 – 129,00x2,10 = 270,90 15+700 - 15+800 – (100,0-24,5)x2,50 = 188,80 15+800 – 18,00x1,50 = 27,00 W obrębie przejść dla pieszych 7 szt. x 3,00 x 3,00 = 63,00 * str. prawa 15+185 – 15+241–56,00x1,00 = 56,00 15+241 – 15+278–37,00x3,00 = 111,00 15+283 – 15+340–(57,00+15)x2,00 = 144,00 15+680 – 15+761 – (81,00-7,00)x2,50 = 185,00 15+768 – 15+822 – 54,00 x 2,00 = 108,00 Razem	m	2499,20
4.		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z masy bitumicznej lub betonu cementowego grubości 15cm z wywozem gruzu na wysypisko. Km 15+185-15+190 s.P - 5,00x3,00=15,00 Km 15+278-15+283 s.P - 5,00x3,00=15,00 Km 15+442-15+446 s.L - 4,00x5,00=20,00 Km 15+606-15+611 s.L - 5,00x5,00=25,00 + 10,00 x 2,50 = 25,00 Km 15+708-15+712 s.P - 4,00x2,50=10,00 Km 15+725-15+735 s.L - 10,00x2,50=25,00 Km 15+748-15+751 s.P - 3,00x2,50=7,50 Km 15+748-15+756 s.L - 8,00x2,50=20,00 Km 15+774-15+780,5 s.L – 6,50x2,50=16,30 Zjazdy do parku 10,00+18,00+24,00 = 52,00 Razem	m2	230,80

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
5.		Obniżenie (rozbiórka i ponowne ustawienie na ławie betonowej) w obrębie przejść dla pieszych i zjazdów istniejących krawężników kamiennych. przejścia dla pieszych - $8 \times 2 \times 6,00 = 96,00$ zjazdy - $79,00$ Razem	m	175,00
6.		Przestawienie słupa oświetleniowego o 10,00m w linii prostej z km 15+551 do km 15+541	szt.	1
7.		Frezowanie pniaka o średnicy 100cm po ściętym drzewie 20cm poniżej poziomu chodnika.	szt.	1
8.		Regulacja pionowa: <ul style="list-style-type: none"> • studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej szt. 17 • studni telekomunikacyjnych szt. 20 • skrzynek zaworów wodociągowych szt. 15 wraz z wymianą starych skrzynek na nowe. Razem	szt.	52
9.		CHODNIK, ŚCIEŻKA ROWEROWA I ZJAZDY DO POSESJI Wykonanie koryta na chodniku i ścieżce rowerowej na średnią głębokość 25cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem nadmiaru gruntu na odległość do 3 km. *str. lewa $15+003 - 15+132 - 129,00 \times 3,30 = 425,70$ $15+132 - 15+364 - 232,00 \times 3,80 = 881,60$ ulica przy parku $4,00 \times 2,20 = 8,80$ $15+370 - 15+442 - 72,00 \times 3,80 = 273,60$ $15+446 - 15+485 - 39,00 \times 3,80 = 148,20$ $15+485 - 15+491 - 6,00 \times 8,00 + 7,00 = 55,00$ $15+497 - 15+546 - 49,00 \times 3,80 = 186,20$ $15+550 - 15+606 - 56,00 \times 3,80 = 212,80$ $15+611 - 15+689 - 78,00 \times 3,30 = 257,40$ $15+700 - 15+800 - (100,0 - 24,5) \times 2,50 = 188,80$ $15+800 - 18,00 \times 1,50 = 27,00$ W obrębie przejść dla pieszych $7 \text{ szt.} \times 4,00 \times 2,50 = 70,00$ Zjazdy do parku $10,00 + 18,00 + 24,00 = 52,00$ <ul style="list-style-type: none"> • str. prawa $15+190 - 15+278 - 56,00 \times 2,20 = 123,20$ $15+283 - 15+340 - (57,00 + 15,0 - 6,0) \times 2,20 = 145,20$ $15+680 - 15+761 - (81,00 - 7,00) \times 2,50 = 185,00$ $15+768 - 15+822 - 54,00 \times 2,20 = 118,80$ Razem	m2	3359,30

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
10.		<p>Wykonanie koryta na zjazdach do posesji i na średnią głębokość 20cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża z wywozem nadmiaru gruntu na odległość do 3 km.</p> <p>* strona prawa</p> <p>Km 15+185-15+190 - 5,00x3,00=15,00 Km 15+278-15+283 - 5,00x3,00=15,00 Km 15+293-15+296 - 3,00x2,00=6,00 Km 15+326-15+329 - 3,00x2,00=6,00 Km 15+708-15+712 - 4,00x2,50=10,00 Km 15+748-15+751 - 3,00x2,50=7,50</p> <p>* strona lewa</p> <p>Km 15+442-15+446 - 4,00x8,00=32,00 Km 15+546-15+550 - 4,00x8,00=32,00 Km 15+606-15+611 - 5,00x8,00=40,00 Km 15+725-15+735 - 10,00x2,50=25,00 Km 15+748-15+756 - 8,00x2,50=20,00 Km 15+774-15+780,5 - 6,50x2,50=16,30</p> <p style="text-align: right;">Razem</p>	m2	224,80
11.		<p>Wykonanie warstwy odsączającej z piasku. Grubość warstwy 10cm.</p> <p style="text-align: right;">Razem 3359,30 + 224,80</p>	m2	3584,10
12.		<p>Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej 30x10cm z betonu B-15.</p> <p>15+003 -15+090 – 87,00x3 = 261,00 15+090 -15+132 – 42,00x4 = 168,00 15+132-15+364 – 232,00x3 = 696,00 15+370 -15+491 – 121,00x3 = 363,00 15+497 - 15+689 – 192,00x3 = 576,00 15+700 - 15+800 = 100,00</p> <p>w obrębie przejść dla pieszych i zjazdów – 7x2x2,50 = 35,00 + 40,00 + 48,00 = 123,00</p> <p>* str. prawa</p> <p>15+185 – 15+340–155,00 = 158,00 15+680 – 15+761 = 81,00 15+768 – 15+822 = 54,00</p> <p style="text-align: right;">Razem</p>	m	2580,00
13.		<p>Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej 30x10cm z oporem 10x15cm - betonu klasy B-15 po uprzednim demontażu krawężników kamiennych z wywozem gruzu na wysypisko.</p> <p>Krawężnik obniżony, w miejscach przejść dla pieszych.</p> <p>Skrzyżowania:</p> <p>Km 15+364; 15+370 – 15,00+15,00 = 30,00 Km 15+491; 15+497 – 17,00+15,00 = 32,00 Km 15+689; 15+700 – 15,00+10,00 = 25,00</p> <p style="text-align: right;">Razem</p>	m	87,00

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
14.		<p>Wykonanie na chodniku podbudowy z kruszywa kamiennego uziarnieniu 0-31,5mm. Grubość warstwy 8cm.</p> <p>*str. lewa $15+003 - 15+132 - 129,00 \times 1,50 = 193,50$ $15+132 - 15+364 - 232,00 \times 1,50 = 348,00$ ulica przy parku $4,00 \times 2,00 = 8,00$ $15+370 - 15+442 - 72,00 \times 1,50 = 108,00$ $15+446 - 15+485 - 39,00 \times 1,50 = 58,50$ $15+485 - 15+491 - 6,00 \times 8,00 + 7,00 = 55,00$ $15+497 - 15+546 - 49,00 \times 1,50 = 73,50$ $15+550 - 15+606 - 56,00 \times 1,50 = 84,00$ $15+611 - 15+689 - 78,00 \times 1,50 = 117,00$ $15+700 - 15+800 - (100,0 - 24,5) \times 2,50 = 188,80$ $15+800 - 18,00 \times 1,50 = 27,00$ W obrębie przejść dla pieszych $7 \text{ szt.} \times 4,00 \times 2,50 = 70,00$ Zjazdy do parku $10,00 + 18,00 + 24,00 = 52,00$</p> <p>• str. prawa $15+190 - 15+278 - 56,00 \times 2,00 = 112,00$ $15+283 - 15+340 - (57,00 + 15,0 - 6,0) \times 2,00 = 132,00$ $15+680 - 15+761 - (81,00 - 7,00) \times 2,50 = 185,00$ $15+768 - 15+822 - 54,00 \times 2,00 = 108,00$</p> <p style="text-align: center;">Razem</p>	m2	1920,30
15.		<p>Wykonanie na ścieżce rowerowej podbudowy z kruszywa kamiennego uziarnieniu 0-31,5mm. Grubość warstwy 15cm.</p> <p>*str. lewa $15+003 - 15+132 - 129,00 \times 1,50 = 193,50$ $15+132 - 15+364 - 232,00 \times 2,00 = 464,00$ $15+370 - 15+442 - 72,00 \times 2,00 = 144,00$ $15+446 - 15+491 - 45,00 \times 2,00 = 90,00$ $15+497 - 15+546 - 49,00 \times 2,00 = 98,00$ $15+550 - 15+606 - 56,00 \times 2,00 = 112,00$ $15+611 - 15+689 - 78,00 \times 1,50 = 117,00$</p> <p style="text-align: center;">Razem</p>	m2	1218,50
16.		<p>Wykonanie na zjazdach podbudowy z kruszywa kamiennego uziarnieniu 0-31,5mm. Grubość warstwy 15cm.</p> <p>* strona prawa $Km\ 15+185 - 15+190 - 5,00 \times 3,00 = 15,00$ $Km\ 15+278 - 15+283 - 5,00 \times 3,00 = 15,00$ $Km\ 15+293 - 15+296 - 3,00 \times 2,00 = 6,00$ $Km\ 15+326 - 15+329 - 3,00 \times 2,00 = 6,00$ $Km\ 15+708 - 15+712 - 4,00 \times 2,50 = 10,00$ $Km\ 15+748 - 15+751 - 3,00 \times 2,50 = 7,50$</p> <p>* strona lewa $Km\ 15+442 - 15+446 - 4,00 \times 8,00 = 32,00$ $Km\ 15+546 - 15+550 - 4,00 \times 8,00 = 32,00$ $Km\ 15+606 - 15+611 - 5,00 \times 8,00 = 40,00$ $Km\ 15+725 - 15+735 - 10,00 \times 2,50 = 25,00$ $Km\ 15+748 - 15+756 - 8,00 \times 2,50 = 20,00$ $Km\ 15+774 - 15+780,5 - 6,50 \times 2,50 = 16,30$</p> <p style="text-align: center;">Razem</p>	m2	224,80

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
17.		<p>Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, brukowej grubości 8cm na podsypce piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem na chodniku kostka w kolorze szarym.</p> <p>*str. lewa</p> <p>15+003 -15+132 – 129,00x1,50 = 193,50 15+132-15+364 – 232,00x1,50 = 348,00 ulica przy parku 4,00 x 2,00 = 8,00 15+370-15+442 – 72,00x1,50 = 108,00 15+446 -15+485 – 39,00x1,50 = 58,50 15+485 – 15+491 – 6,00x8,00+7,00 = 55,00 15+497 – 15+546 – 49,00 x 1,50 = 73,50 15+550 – 15+606 – 56,00 x 1,50 = 84,00 15+611 – 15+689 – 78,00x1,50 = 117,00 15+700 – 15+800 – (100,0-24,5)x2,50 = 188,80 15+800 – 18,00x1,50 = 27,00</p> <p>W obrębie przejść dla pieszych 7 szt. x 4,00 x 2,50 = 70,00 Zjazdy do parku 10,00+18,00+24,00 = 52,00</p> <p>• str. prawa</p> <p>15+190 – 15+278–56,00x2,00 = 112,00 15+283 – 15+340–(57,00+15,0-6,0)x2,00=132,00 15+680 – 15+761 – (81,00-7,00)x2,50 = 185,00 15+768 – 15+822 – 54,00 x 2,00 = 108,00</p> <p style="text-align: center;">Razem</p>	m2	1920,30
18.		<p>Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, brukowej grubości 8cm na podsypce piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem na zjazdach - kostka w kolorze czerwonym.</p> <p>* strona prawa</p> <p>Km 15+185-15+190 - 5,00x3,00=15,00 Km 15+278-15+283 - 5,00x3,00=15,00 Km 15+293-15+296 - 3,00x2,00=6,00 Km 15+326-15+329 - 3,00x2,00=6,00 Km 15+708-15+712 - 4,00x2,50=10,00 Km 15+748-15+751 - 3,00x2,50=7,50</p> <p>* strona lewa</p> <p>Km 15+442-15+446 - 4,00x8,00=32,00 Km 15+546-15+550 - 4,00x8,00=32,00 Km 15+606-15+611 - 5,00x8,00=40,00 Km 15+725-15+735 - 10,00x2,50=25,00 Km 15+748-15+756 - 8,00x2,50=20,00 Km 15+774-15+780,5 – 6,50x2,50=16,30</p> <p style="text-align: center;">Razem</p>	m2	224,80
19.		<p>Wykonanie nawierzchni na ścieżce rowerowej z betonu asfaltowego 0/8mm grubości 4cm.</p> <p>*str. lewa</p> <p>15+003 -15+132 – 129,00x1,50 = 193,50 15+132-15+364 – 232,00x2,00 = 464,00 15+370-15+442 – 72,00x2,00 = 144,00 15+446 -15+491 – 45,00x2,00 = 90,00 15+497 – 15+546 – 49,00 x 2,00 = 98,00 15+550 – 15+606 – 56,00 x 2,00 = 112,00 15+611 – 15+689 – 78,00x1,50 = 117,00</p> <p style="text-align: center;">Razem</p>	m2	1218,50

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
20.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Rozplantowanie na poboczu gruntu z ziemi urodzajnej uprzednio nawiezonego z nadaniem odpowiedniego spadku z zagęszczeniem i obsianiem trawą. *str. lewa $15+003 - 15+364 = 361,00 \times (1,00+1,00) = 722,00$ $15+370 - 15+491 = 121,00 \times (1,00+1,00) = 242,00$ $15+497 - 15+689 = 192,00 \times (1,00+1,00) = 384,00$ *str. prawa $15+185 - 15+340 = 155,00 \times 1,00 = 155,00$ $15+768 - 15+822 = 54,00 \times 1,00 = 54,00$ Razem	m2	1557,00


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