

PRZEDMIAR ROBÓT


Na przebudowę ulicy Pułaskiego w miejscowości Bierutów
km 0+000-0+150

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. *ulica Pułaskiego Km 0+000-0+150 = 0,150km	km	0,150
2.		Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego i energetycznego. <ul style="list-style-type: none"> • Ręczne odkopanie kabli. • Zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną \varnothing 110 • Zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem. Km 0+003 – 20,0m Km 0+054 – 4,0m Km 0+077 – 4,0m Km 0+101 – 4,0m Km 0+139 – 4,0m Km 0+148 – 6,0m Razem	m	42,00
3.		ROBOTY ODWODNIENIOWE Roboty ziemne wykonane koparką i ręcznie w gruncie kat. III pod studnie rewizyjne, wpusty uliczne i przykanaliki. <ul style="list-style-type: none"> • Studnie rewizyjne – 1 szt. $1 \times 1,50 \times 1,50 \times 2,00 = 4,50 \text{m}^3$ • Wpusty uliczne – 6 szt. $6 \times 1,00 \times 1,00 \times 1,00 = 6,00 \text{m}^3$ • Przykanaliki – 16,00m. $16,00 \times 0,80 \times 0,80 = 10,24 \text{m}^3$ Razem	m ³	20,74
4.		Przebudowa istniejącej studni telekomunikacyjnej na typ ciężki. km 0+148,5 str. lewa	szt.	1
5.		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+044 – str. prawa Km 0+044 – str. lewa Km 0+074 – str. prawa Km 0+074 – str. lewa Km 0+101 – str. prawa Km 0+101 – str. lewa Razem	szt.	6

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
6.		<p>Ułożenie przykanalików z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm z wpięciem do osadnika wpustu ulicznego – 6szt. i do studni rewizyjnej – 6szt. wraz z zasypaniem gruntem rodzimym.</p> <p>Km 0+044 – str. prawa – 1,0m Km 0+044 – str. lewa – 3,0m Km 0+074 – str. prawa – 3,0m Km 0+074 – str. lewa – 4,0m Km 0+101 – str. prawa – 2,0m Km 0+101 – str. lewa – 3,0m Razem</p>	m	16,00
7.		<p>Regulacja pionowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej szt.8 • studni telekomunikacyjnych szt.4 • skrzynek zaworów wodociagowych szt.10 wraz z wymianą starych skrzynek na nowe. <p>Razem</p>	szt.	22
8.		<p>PODBUDOWA</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>*ulica Pułaskiego 0+000 - włączenie do ul. Dąbrowskiego – 15,5m² Km 0+000-0+150 – 150,00x3,80 = 570,00m² Km 0+150 - włączenie do ul. Kościuszki - 15,5m² Razem</p>	m ²	601,00
9.		<p>Wykonanie warstwy odsączającej z piasku. Grubość warstwy 10cm.</p>	m ²	601,00
10.		<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego. Grubość warstwy 20cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • warstwa pierwsza grubości 15cm z kruszywa o uziarnieniu 31,5-63mm • warstwa druga grubości 5cm z kruszywa o uziarnieniu 0-31,5mm <p>0+000 - włączenie do ul. Dąbrowskiego – 15,5m² Km 0+000-0+150 – 150,00x3,00 = 450,00m² Km 0+150 - włączenie do ul. Kościuszki - 15,5m² Razem</p>	m ²	481,00
11.		<p>Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej 30x10cm z oporem 10x15cm - betonu klasy B-15. Krawężnik wystający, w miejscach wjazdów do posesji obniżony.</p> <p>Km 0+150 - włączenie do ul. Kościuszki - 15,0m</p>	m	15,00

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
12.		<p>Ułożenie ścieku korytkowego z prefabrykowanych elementów betonowych 40x30x15cm na ławie betonowej grubości 15cm z betonu B-15. *ulica Pułaskiego Km 0+000-0+150 – 150,00x2 = 300,00m Dodatkowo na wyokrąglenia – 4x3,50 = 14,0m Razem</p>	m	314,00
13.		<p>NAWIERZCHNIA</p> <p>Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki betonowej, brukowej grubości 8cm na podsypce piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka w kolorze szarym). 0+000 - włączenie do ul. Dąbrowskiego – 15,5m² Km 0+000-0+150 – 150,00x3,00 = 450,00m² Km 0+150 - włączenie do ul. Kościuszki - 15,5m² Razem</p>	m ²	481,00
14.		<p>ZJAZDY DO POSESJI</p> <p>Wykonanie koryta na zjazdach do posesji i na średnią głębokość 50cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża z wywozem nadmiaru gruntu na odległość do 3 km. *ulica Pułaskiego Km 0+000-0+150 = 0,150km - strona prawa Km 0+064 – 4,00x1,00 = 4,00 Km 0+068,5 – 4,00x1,00 = 4,00 Km 0+081 – 4,00x1,00 = 4,00 Km 0+086 – 4,00x1,00 = 4,00 Km 0+090,5 – 3,00x1,00 = 3,00 Km 0+103 – 7,00x1,00 = 7,00 Km 0+125 – 4,00x1,00 = 4,00 Km 0+137 – 4,00x1,00 = 4,00 - strona lewa Km 0+020 – 5,00x1,00 = 5,00 Km 0+082,5 – 5,00x2,50 = 12,50 Km 0+088 – 5,00x2,50 = 12,50 Km 0+122,5 – 4,00x1,00 = 4,00 Km 0+128 – 5,00x2,50 = 12,50 Razem 75,50m²</p>	m ²	75,50
15.		<p>Wykonanie warstwy odsączającej z piasku na zjazdach do posesji. Grubość warstwy 10cm.</p>	m ²	75,50
16.		<p>Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej 30x10cm z betonu B-15. * ulica Puławskiego przy zjazdach – 93,00m Razem</p>	m	93,00

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
17.		<p>Wykonanie na zjazdach podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego. Grubość warstwy 20cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • warstwa pierwsza grubości 15cm z kruszywa o uziarnieniu 31,5-63mm • warstwa druga grubości 5cm z kruszywa o uziarnieniu 0-31,5mm <p style="text-align: right;">Razem</p>	m2	75,50
18.		<p>Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, brukowej grubości 8cm na podsypce piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zjazdy do posesji – kostka w kolorze czerwonym – 	m2	75,50
19.		<p>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</p> <p>Rozplantowanie na poboczu drogi gruntu z ziemi urodzajnej uprzednio nawiezonego z nadaniem odpowiedniego spadku i z zagęszczeniem.</p> <p>*ulica Pułaskiego Km 0+000-0+150 – 150,00m Dodatkowo na wyokrąglenia – $4 \times 3,50 = 14,00$ $150,00 \times 2 + 14,00 = 314,00$ (dł. zjazdów) = 256,00m $256,00 \times 0,80 = 204,80 \text{m}^2$</p> <p style="text-align: right;">Razem</p>	m2	204,80


 Krz. Krzysztof Balicki
 Uprawnienia bud. nr 475/93/U.W