

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Widawskiej w miejscowości Dobrzykowice km 0+000-0+340

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 wraz z wykonaniem geodezyjnych pomiarów powykonawczych w wersji papierowej i elektronicznej. Geodezyjna dokumentacja powykonawcza: - warstwa wektorowa w otwartym formacie TAB lub SHP, - warstwa wektorowa w układzie współrzędnych geodezyjnych 2000 strefa 6, - wszystkie informacje muszą być zawarte na jednej warstwie wektorowej. km 0+000-0+340 = 0,340km	km	0,340
2.		Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na średnią grubość 5cm z wywozem frezowin na wysypisko. włączenie km 0+000-008 $(15,00+5,00)/2 \times 8,00 =$	m2	80,00
3.		Rozebranie konstrukcji jezdni o nawierzchni z kruszywa kamiennego grubości 20cm z wywozem urobku na odległość do 5km i ponownym wbudowaniem na drodze gruntowej wraz z wykonaniem koryta i zagęszczeniem. włączenie km 0+000-008 - $(15,00+5,00)/2 \times 8,00 = 80,00$ km 0+008-0+340 - $332,00 \times 5,00 = 1660,00$ Razem	m2	1740,00
4.		Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej brukowej z wywozem gruzu na wysypisko. km 0+020-0+070 = $50,00 \times 1,20 = 60,00$	m2	60,00
5.		Rozebranie krawężników betonowych wraz z wywozem gruzu na wysypisko. km 0+020-0+070 = 50,00	m	50,00
6.		Karczowanie pniaków o średnicy 80-120 cm wraz z wywozem karpiny na wysypisko i zasypaniem dołów po karczowaniu.	szt.	5
7.		ROBOTY ODWODNIENIOWE Wykonanie przy krawędzi wpustów ulicznych (studzienek ściekowych) z osadnikiem z rur betonowych o średnicy 500mm wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu i obetonowaniem (beton B-20) kołnierza studzienki (pasek betonu szer. 0,30m i grub. 15cm wokół kołnierza). km 0+075 str. P i L – 2 szt. km 0+130 str. P i L – 2 szt. Razem	szt.	4
8.		Wykonanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z włazem typu ciężkiego wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu oraz wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko. km 0+082 – 1 szt.	szt.	1
9.		Wykonanie studni rewizyjnej na istniejącym kanale deszczowym z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z włazem typu ciężkiego wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu oraz wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko. km 0+075	szt.	1

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
10.		<p>Ułożenie przykanalików z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200mm z wpięciem do osadnika wpustu ulicznego i do studni rewizyjnej wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu oraz wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko.</p> <p>km 0+075 – 8,50 km 0+130 – 61,50</p> <p style="text-align: right;">Razem</p>	m	70,00
11.		<p>Wydlużenie istniejącego o średnicy 1000mm przepustu poprzez ułożenie po 1 szt. rur betonowych o długości po 1,00m i średnicy 1000mm na wlocie i wylocie przepustu wraz z wykonaniem ławy żwirowej grubości 15cm i robót ziemnych związanych z wykopaniem wykopu pod ułożenie rur i zasypaniem.</p> <p>km 0+098</p>	m	2,00
12.		<p>Wykonanie ścianek czołowych dla przepustu o średnicy 1000mm z betonu cementowego B-30 wraz z wykonaniem robót ziemnych.</p> <p>km 0+098</p>	szt.	2
13.		<p>Ustawienie balustrad ochronnych dla pieszych typu U-11a.</p> <p>km 0+098 - 10,00m po prawej i lewej stronie drogi.</p> <p style="text-align: right;">Razem</p>	m	20,00
14.		<p>Regulacja pionowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skrzynek zaworów wodociagowych wraz z wymianą starych skrzynek na nowe – 6 szt. • studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej szt.5 <p style="text-align: right;">Razem</p>	szt.	11
15.		<p>PODBUDOWA</p> <p>Wykonanie koryta na średnią głębokość 30cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem urobku na wysypisko.</p> <p>włączenie km 0+000-008 - $(14,50+5,50)/2 \times 8,00 = 80,00$ km 0+008-0+340 - $332,00 \times 6,00 = 1992,00$ skrzyżowanie z łącznikiem km 0+089 – - $(13,50+6,50)/2 \times 3,50 = 35,00$ skrzyżowanie z ul. Cichą km 0+118 – - $10,00 \times 4,50 + 19,00 = 64,00$ skrzyżowanie z ul. Brylantową km 0+300 – - $10,00 \times 4,50 + 19,00 = 64,00$</p> <p style="text-align: right;">Razem</p>	m2	2235,00
16.		<p>Wykonanie warstwy odsączającej z piasku. Grubość warstwy 10cm.</p>	m2	2235,00
17.		<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego grubość 23cm w dwóch warstwach: warstwa dolna – grubości 15cm – z kruszywa o uziarnieniu 0-63,0mm, warstwa górna – grubości 8cm – z kruszywa o uziarnieniu 0-31,5mm.</p> <p>włączenie km 0+000-008 - $(14,50+5,50)/2 \times 8,00 = 80,00$ km 0+008-0+340 - $332,00 \times 5,50 = 1826,00$ skrzyżowanie z łącznikiem km 0+089 – - $(13,50+6,50)/2 \times 3,50 = 35,00$ skrzyżowanie z ul. Cichą km 0+118 – - $10,00 \times 4,50 + 19,00 = 64,00$ skrzyżowanie z ul. Brylantową km 0+300 – - $10,00 \times 4,50 + 19,00 = 64,00$</p> <p style="text-align: right;">Razem</p>	m2	2069,00

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
18.		Skropienie emulsją asfaltową w ilości 1,0kg/m2 wykonanej podbudowy z kruszywa kamiennego.	m2	2069,00
19.		NAWIERZCHNIA Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W. Grubość warstwy 4cm. włączenie km 0+000-008 - $(14,50+5,50)/2 \times 8,00 = 80,00$ km 0+008-0+340 - $332,00 \times 5,50 = 1826,00$ skrzyżowanie z łącznikiem km 0+089 – - $(13,50+6,50)/2 \times 3,50 = 35,00$ skrzyżowanie z ul. Cichą km 0+118 – - $10,00 \times 4,50 + 19,00 = 64,00$ skrzyżowanie z ul. Brylantową km 0+300 – - $10,00 \times 4,50 + 19,00 = 64,00$ Razem	m2	2069,00
20.		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S. Grubość warstwy 4cm.	m2	2069,00
21.		ELEMENTY ULIC Ułożenie ścieku korytkowego z prefabrykowanych elementów betonowych 40x33x15cm na ławie betonowej 50x10cm z oporem 10x10cm z betonu C12/15. str.P km 0+000-0+310 =	m	310,00
22.		Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej 30x10cm z oporem 10x15cm - betonu klasy C12/15 w uprzednio wykonanym rowku. Krawężnik obniżony na długości zjazdów. str.L km 0+000-0+296 =	m	296,00
23.		Wykonanie koryta na chodniku na średnią głębokość 30cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża z wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko. str.P km 0+000-0+020= $20,00 \times 1,50 = 30,00$ str.L km 0+000-0+293= $293,00 - 59,00 - 8,00 = 226,00 \times 1,50 = 339,00$ Razem	m2	369,00
24.		Wykonanie koryta na zjazdach do posesji i na średnią głębokość 40cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża z wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko. km 0+051 = $5,00 \times 1,50 = 7,50$ km 0+077 = $4,00 \times 1,50 = 6,00$ km 0+122 = $9,00 \times 1,50 = 13,50$ km 0+152 = $5,00 \times 1,50 = 7,50$ km 0+175 = $5,00 \times 1,50 = 7,50$ km 0+198 = $5,00 \times 1,50 = 7,50$ km 0+225 = $5,00 \times 1,50 = 7,50$ km 0+236 = $5,00 \times 2,00 = 10,00$ km 0+250 = $6,00 \times 2,00 = 12,00$ km 0+271 = $4,00 \times 6,00 = 24,00$ km 0+288 = $6,00 \times 5,00 = 30,00$ Razem	m2	133,00
25.		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku na zjazdach do posesji i chodniku. Grubość warstwy 10cm. Razem $133,00 + 369,00 =$	m2	502,00

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
26.		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej 20x10cm z oporem 10x15cm z betonu klasy C12/15 w uprzednio wykonanym rowku. str.P km 0+000-0+020 = 20,00+1,50+1,50 = 23,00 str.L km 0+000-0+293 = 293,00-8,00+2x0,50+2x0,50+2x4,50+2x3,50 = 303,00 Razem	m	326,00
27.		Wykonanie na zjazdach do posesji podbudowy z kruszywa kamiennego o uziarnieniu 0-31,5mm. Grubość warstwy 20cm.	m2	133,00
28.		Wykonanie na chodniku podbudowy z kruszywa kamiennego o uziarnieniu 0-31,5mm. Grubość warstwy 10cm.	m2	369,00
29.		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, brukowej grubości 8cm na podsypce z miału kamiennego 0/5 grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem. *chodnik kostka w kolorze szarym - 369,00m2 *zjazdy do posesji kostka w kolorze czerwonym – 133,00m2 Razem 369,00 + 133,00 =	m2	502,00
30.		WYKONANIE POBOCZY 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+310 - 310,00x0,50 = 155,00 km 0+310-0+340 - 30,00x(0,90+0,90) = 54,00 Razem	m2	209,00
31.		Rozplantowanie na poboczu drogi gruntu z ziemi urodzajnej uprzednio nawiezionej z nadaniem odpowiedniego spadku i z zagęszczeniem. Średnia grubość 10cm. km 0+000-0+310 - 310,00x1,00 = 310,00 km 0+310-0+340 - 30,00x(1,00+1,00) = 60,00 Razem	m2	370,00
32.		Porządkowanie i profilowanie terenu przyległego do jezdni: koszenie trawy, chwastów, wycinka krzaków, zbieranie śmieci i gruzu oraz wyrównanie terenu na szerokości całego pasa drogowego wraz z wywozem zebranych śmieci, krzaków i gruzu na wysypisko. km 0+000-0+340 = 340,00x3,00 =	m2	1020,00
33.		EWIDENCJA DRÓG Aktualizacja, w zakresie wykonanych robót, posiadanej przez Inwestora (Gminę Czernica) ewidencji dróg prowadzonej w oprogramowaniu EwidMaster dostarczoną przez firmę Sigma Projekt - Maciej Marczyk, ul. Zagójska 7 lok.4, 04-160 Warszawa. Aktualizacji ewidencji może dokonać wykonawca (lub podmiot wskazany przez wykonawcę) posiadający pozytywne referencje na co najmniej 2 usługi polegające na zakładaniu/aktualizacji ewidencji dróg zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, mostom i tunelom. km 0+000-0+340	kpl.	1