

PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja ulicy Cichy Kącik w miejscowości Kamieniec Wrocławski km 0+008-0+178

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+008-0+178	km	0,170
2.		Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na średnią grubość 6cm z wywozem frezowin na odległość do 3km. km 0+0173-0+178 - $5,00 \times (10,00+4,00):2 =$	m2	35,00
3.		Karczowanie pniaków po wycince drzew o średnicy 20-40cm z wywozem karpiny na wysypisko i zasypaniem dołów ziemią dowiezioną wraz z wykonaniem wyrównania terenu.	szt.	49
4.		Rozbiórka podmurówek i cokółków betonowych pozostałych po demontażu ogrodzenia wraz z wywozem gruzu na wysypisko. km 0+017-0+172	m	155,00
5.		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+017 str. prawa – 1 szt. km 0+140 str. prawa – 1 szt. km 0+170 str. prawa – 1 szt. Razem	szt.	3
6.		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+176	szt.	1
7.		Wykonanie studni chłonnej z kręgów betonowych o średnicy 1500mm głębokości 2,50m z wypełnieniem: 0,30m piaskiem gruboziarnistym, 0,50m żwirem frakcji 4/10, 0,50m żwirem frakcji 10/20 wraz z wykonaniem przykrycia pokrywą betonową z włazem typu ciężkiego i wykopaniem i zasypaniem wykopu oraz wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko km 0+009	szt.	1

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 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+017 – 5,00m km 0+140 – 30,00m km 0+170 – 5,00m</p> <p style="text-align: right;">Razem</p>	m	40,00
9.		<p>Wykonanie drenażu z rury perforowanej o średnicy 160mm w otulinie z geowłókniny i obsypce filtracyjnej 32x32cm z kruszywa naturalnego 8/16 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu oraz rozplantowaniem nadmiaru gruntu z wykopu na miejscu.</p> <p>Przy drodze powiatowej – 20,00m</p>	m	20,00
10.		<p>Regulacja pionowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skrzynek zaworów wodociągowych wraz z wymianą starych skrzynek na nowe – 10 szt. • studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej szt.5 • studni telekomunikacyjnych wraz z wymianą pokryw studni na typ ciężki – 3 szt. <p style="text-align: right;">Razem</p>	szt.	18
11.		<p>PODBUDOWA</p> <p>Wykonanie koryta na średnią głębokość 40cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem urobku na odległość do 3km.</p> <p>km 0+008-0+178 - 170,00 x 4,50 = 765,00 km 0+178 - wyokrąglenia = 15,00</p> <p style="text-align: right;">Razem</p>	m2	780,00
12.		<p>Wykonanie warstwy odsączającej z piasku. Grubość warstwy 10cm.</p>	m2	780,00
13.		<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego grubość 25cm w dwóch warstwach:</p> <p>warstwa dolna – grubości 20cm – z kruszywa o uziarnieniu 0-63,0mm, warstwa górna – grubości 5cm – z kruszywa o uziarnieniu 0-31,5mm.</p>	m2	780,00
14.		<p>Skropienie emulsją asfaltową w ilości 1,0kg/m2 wykonanej podbudowy z kruszywa kamiennego.</p>	m2	780,00
15.		<p>NAWIERZCHNIA</p> <p>Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W. Grubość warstwy 4cm.</p> <p>km 0+008-0+178 - 170,00 x 4,50 = 765,00 km 0+178 - wyokrąglenia = 15,00</p> <p style="text-align: right;">Razem</p>	m2	780,00
16.		<p>Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S. Grubość warstwy 4cm.</p>	m2	780,00
17.		<p>ELEMENTY ULIC</p> <p>Ułożenie ścieku korytkowego z prefabrykowanych elementów betonowych 40x33x15cm na ławie betonowej 50x10cm z oporem 10x10cm z betonu C12/15.</p> <p>km 0+017-0+170 = 153,00m</p>	m	153,00

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
18.		Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej 30x10cm z oporem 10x15cm - betonu klasy C12/15 w uprzednio wykonanym rowku. Krawężnik obniżony na długości zjazdów. km 0+008-0+178 = 170,00m + 4,00 + 16,00 =	m	190,00
19.		Wykonanie koryta na chodniku na średnią głębokość 30cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża z wywozem nadmiaru gruntu na odległość do 3 km. km 0+008-0+178=170,00m+4,00+26,00=200,00-37,50 = 162,50m x 1,50 =	m2	243,75
20.		Wykonanie koryta na zjazdach do posesji i na średnią głębokość 40cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża z wywozem nadmiaru gruntu na odległość do 3 km. km 0+033 = 3,50 x 2,50 = 8,75 km 0+041 = 5,00 x 2,70 = 13,50 km 0+050 = 3,00 x 2,50 = 7,50 km 0+054 = 5,00 x 2,50 = 12,50 km 0+075 = 3,50 x 2,00 = 7,00 km 0+101 = 3,50 x 2,00 = 7,00 km 0+108 = 4,50 x 2,00 = 9,00 km 0+138 = 5,00 x 2,00 = 10,00 km 0+144 = 4,00 x 2,00 = 8,00 km 0+144 = 4,00 x 2,00 = 8,00 Razem	m2	91,25
21.		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku na zjazdach do posesji i chodniku. Grubość warstwy 10cm. Razem 243,75 + 91,25 =	m2	335,00
22.		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej 20x10cm z oporem 10x15cm z betonu klasy C12/15 w uprzednio wykonanym rowku. km 0+008-0+178 = 170,00m + 4,00 + 26,00 + 3,00 =	m	203,00
23.		Wykonanie na zjazdach do posesji podbudowy z kruszywa kamiennego o uziarnieniu 0-31,5mm. Grubość warstwy 20cm.	m2	91,25
24.		Wykonanie na chodniku podbudowy z kruszywa kamiennego o uziarnieniu 0-31,5mm. Grubość warstwy 10cm.	m2	243,75
25.		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, brukowej grubości 8cm na podsypce z miálu kamiennego 0/5 grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem. *chodnik kostka w kolorze szarym: - 228,75m2 *zjazdy do posesji kostka w kolorze czerwonym: - 91,25m2 Razem 243,75 + 91,25 =	m2	335,00
26.		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+017-0+170 = 153,00x0,50 =	m2	76,50
27.		Rozplantowanie na poboczu drogi gruntu z ziemi urodzajnej uprzednio nawiezionej z nadaniem odpowiedniego spadku i z zagęszczeniem. Średnia grubość 10cm. km 0+008-0+178-170,00+30,00=200,00x(1,00+0,50) =	m2	300,00

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
28.		Porządkowanie i profilowanie terenu przyległego do jezdni: koszenie trawy, chwastów, zbieranie śmieci i gruzu oraz wyrównanie terenu na szerokości całego pasa drogowego wraz z wywozem zebranych śmieci i gruzu na wysypisko. km 0+008-0+178 - 170,00 x 2,00 =	m2	340,00
29.		OZNAKOWANIE POZIOME Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego – linie przejścia dla pieszych .	m2	8,00
30.		EWIDENCJA DRÓG Aktualizacja, w zakresie wykonanych robót, posiadanej przez Inwestora (Gminę Czernica) ewidencji dróg prowadzonej w oprogramowaniu EwidMaster dostarczonym przez firmę Sigma Projekt - Maciej Marczuk, 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+178	kpl.	1