

PRZEDMIAR ROBÓT
Na przebudowę ul. Głównej w zakresie chodnika
w miejscowości Wojnowice

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+006-0+685 str. lewa = 679,00m km 0+000-0+020 str. prawa = 20,00m km 0+126-0+158 str. prawa = 32,00m Razem	km	0,731
2.		Rozbiórka opornika kamiennego 100x30x15cm z wywozem na odległość do 5km. km 0+006-0+644 =	m	638,00
3.		Rozbiórka konstrukcji jezdni utwardzonej kruszywem o nawierzchni z kostki betonowej, kamiennej lub bitumicznej średniej grubości 30cm z wywozem rumoszu na wysypisko: *pod ściek przykrawężnikowy - km 0+006-0+685 str. lewa = $679,00 \times 0,25 = 189,75m^2$ *na zjazdach – $26,00 \times 1,50 = 39,00m^2$, *na chodniku – $3,00 \times 2,00 = 6,00m^2$, *pod wpusty uliczne – $6 \times 1,20 \times 1,20 = 8,64m^2$ *pod przekopy w poprzek jezdni pod przykanaliki – $6 \times 3,00 \times 0,80 = 14,40m^2$ Razem	m ²	257,79
4.		Rozbiórka płyty betonowej 300x150x20 z wywozem gruzu na wysypisko. km 0+140 str. lewa	m ²	4,50
5.		ROBOTY ODWODNIENIOWE Przebudowa (rozbiórka starej i wykonanie nowej) istniejącej studni rewizyjnej na istniejącym kanale deszczowym na studnię z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z włazem typu ciężkiego wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu oraz wywozem gruzu i nadmiaru gruntu na wysypisko . km 0+158 – str. L	szt.	1
6.		Likwidacja (rozbiórka starej) istniejącej studni rewizyjnej z kręgów betonowych o średnicy 1000mm wraz z przykanalikami (16,00m) wpiętymi do tej studni wraz z zasypaniem wykopu oraz wywozem gruzu na wysypisko . km 0+158 – str. L	szt.	1
7.		Przebudowa istniejącego wpustu ulicznego (studzienki ściekowej). Rozbiórka istniejącego wpustu, wykonanie nowego 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) oraz wywozem nadmiaru gruntu i gruzu na wysypisko. km 0+159 – str. P	szt.	1

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
8.		<p>Wykonanie 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).</p> <p>km 0+139 – str. P km 0+159 – str. P km 0+247 – str. L km 0+330 – str. L km 0+405 – str. L km 0+480 – str. L km 0+644 – str. L</p> <p>Razem</p>	szt.	7
9.		<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+139 – 18,00m km 0+159 – 9,00m + 1,00m km 0+247 – 8,50m km 0+330 – 8,00m km 0+405 – 8,00m km 0+480 – 7,50m km 0+644 – 8,00m</p> <p>Razem</p>	m	67,00
10.		<p>Obrukowanie na skarpie rowu wylotów przykanalików o średnicy 200mm kostką kamienną 10x10cm ułożoną na betonie C12/15 gr. 10cm.</p> <p>5 x 1,00x1,00m² =</p>	m ²	5,00
11.		<p>Ułożenie w płytkim wykopie (20-40cm) ścieku korytkowego głębokiego z prefabrykowanych elementów betonowych (30-50)x60x15cm (dł. x szer. x wys.) na ławie betonowej 80x10cm z oporem 2x10x10cm z betonu C12/15 wraz z wykonaniem koryta pod ściek i ławę z wywozem urobku na wysypisko oraz zabezpieczeniem skarp przed osuwaniem na wys. do 40cm.</p> <p>km 0+126-0+158 str. prawa</p>	m	32,00
12.		<p>Przebudowa istniejących hydrantów naziemnych na podziemne DN80 z przeznaczeniem do wody pitnej wg PN-EN1074-6:2009.</p> <ul style="list-style-type: none"> -połączenia kołnierzowe -ciśnienie robocze PN16 -kolumna hydrantu monolityczna z żeliwa sferoidalnego -trzcina nierdzewna -wrzeciono nierdzewne -uszczelnienie wylotu (deflektor zanieczyszczeń) -samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą pełnego odcięcia przepływu -element odcinający całkowicie zabezpieczony EPDM <p>Odwadniacz hydrantu należy zabezpieczyć przed przytykaniem i wypłukiwaniem podsypki w gruncie poprzez obsypanie żwirem 16-32mm lub zastosowanie osłony odwadniacza hydrantu.</p> <p>Skrzynka uliczna do hydrantów (korpus z żeliwa), ustabilizowana na płycie podkładowej.</p> <p>km 0+020 str. P km 0+274,5 str. P</p> <p>Razem</p>	szt.	2

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
13.		Regulacja pionowa: *skrzynek zaworów wodociągowych wraz z wymianą starych skrzynek na nowe – 25 szt. *studni telekomunikacyjnych – szt.1 Razem	szt.	26
14.		ODTWORZENIE KONSTRUKCJI JEZDNI Wykonanie warstwy odsączającej z piasku. Grubość warstwy 10cm. *w obrębie wybudowanych wpustów ulicznych – 6x1,20x1,20 = 8,60m ² *w miejscu przekopów jezdni pod przykanaliki – 6 x 3,00 x 0,80 = 14,40m ² *km0+000-0+020 str. prawa = 20,00x0,50 = 10,00m ² Razem	m ²	33,00
15.		Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego, łamanego o łącznej grubości 30cm: - warstwa dolna – grubości 20cm – z kruszywa o uziarnieniu 0-63,0mm, - warstwa górna – grubości 10cm – z kruszywa o uziarnieniu 0-31,5mm, *w obrębie wybudowanych wpustów ulicznych – 6x1,20x1,20 = 8,60m ² *w miejscu przekopów jezdni pod przykanaliki – 6 x 3,00 x 0,80 = 14,40m ² *km0+000-0+020 str. prawa = 20,00x0,50 = 10,00m ² Razem	m ²	33,00
16.		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S. Grubość warstwy 5cm. Razem	m ²	33,00
17.		ELEMENTY ULIC - CHODNIK, ZJAZDY Wykonanie koryta na zjazdach do posesji na średnią głębokość 40cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża z wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko. km 0+011,5 – 5,50x1,30 = 7,15 km 0+033,5 – 6,50x1,30 = 8,45 km 0+070 – 2x4,00x1,30 = 10,40 km 0+117,5 – 3,50x1,30 = 4,55 km 0+142,5 – 2x5,50x1,30 = 12,30 km 0+170 – 5,00x1,30 = 6,50 km 0+200 – 5,00x1,30 = 6,50 km 0+205 – 26,00x1,30 = 33,80 km 0+231 – 6,00x1,30 = 7,80 km 0+283,5 – 6,00x1,30 = 7,80 km 0+312,5 – 4,50x1,30 = 5,85 km 0+345,5 – 5,50x1,30 = 7,15 km 0+379,5 – 5,50x1,30 = 7,15 km 0+399 – 4,00x1,30 = 5,20 km 0+471 – 6,00x1,30 = 7,80 km 0+502 – 5,50x1,30 = 7,15 km 0+517 – 4,50x1,30 = 5,85 km 0+541 – 5,50x1,30 = 7,15 km 0+563 – 4,00x1,30 = 5,20 km 0+580,5 – 4,00x1,30 = 5,20 km 0+597,5 – 6,00x1,30 = 7,80 km 0+611 – 5,00x1,30 = 6,50 km 0+632,5 – 4,50x1,30 = 5,85 Razem długość zjazdów 147,00mx1,30m =	m ²	191,10

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
18.		Wykonanie koryta na chodniku na średnią głębokość 30cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża z wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko. km 0+006-0+685 str. lewa $679,00m - 147,00 = 532,00 \times 1,30 = 691,60m^2$ km 0+680 str. lewa - pod wiatę przystankową $5,00m \times 2,00m = 10,00m^2$ km 0+000-0+020 str. prawa $20,00m \times 1,50 = 30,00m^2$ Razem	m2	731,60
19		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku na zjazdach do posesji i chodniku. Grubość warstwy 10cm. Razem $191,10 + 731,60 =$	m2	922,70
20.		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+006-0+685 str. lewa = 679,00m km 0+000-0+020 str. prawa = 20,00m Razem	m	699,00
21.		Wykonanie ścieku przykrawężnikowego szer. 0,20m z prostokątnej kostki betonowej grubości 8cm ułożonej na ławie betonowej 20x20cm z betonu klasy C12/15 z wypełnieniem styku istniejącej nawierzchni bitumicznej z nowo wykonanym ściekiem z kostki betonowej masą z betonu cementowego. km 0+006-0+685 str. lewa =	m	679,00
22.		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej 20x10cm z oporem 10x15cm z betonu klasy C12/15 w uprzednio wykonanym rowku. km 0+006 str. lewa = 1,50m km 0+006-0+685 str. lewa = 679,00m km 0+680 str. lewa - $2 \times 2,00m = 4,00$ km 0+685 str. lewa = 1,50m km 0+000-0+020 str. prawa = 20,00m km 0+020 str. prawa = 1,50m Razem	m	707,50
23.		Wykonanie na zjazdach do posesji podbudowy z kruszywa kamiennego o uziarnieniu 0-31,5mm. Grubość warstwy 20cm. Razem	m2	191,10
24.		Wykonanie na chodniku podbudowy z kruszywa kamiennego o uziarnieniu 0-31,5mm. Grubość warstwy 10cm. Razem	m2	731,60
25.		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, brukowej grubości 8cm na podsypce z mialu kamiennego 0/5 grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem. *chodnik kostka w kolorze szarym: - 731,60m2 *zjazdy do posesji kostka w kolorze czerwonym: - 191,10m2 Razem	m2	922,70

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
26.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE 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 *na długości wykonanych zjazdów do posesji na szerokości 50cm - $147,00 \times 0,50 = 73,50 \text{m}^2$ *na długości wykonanego chodnika pomiędzy ustawionym obrzeżem a istniejącym ogrodzeniem na szer. 10-20cm - km 0+006-0+685 str. lewa $679,00\text{m} - 147,00 = 532,00 \times 0,15 = 79,80 \text{m}^2$ Razem	m2	153,30
27.		Rozplantowanie na poboczu ziemi urodzajnej na średnią grubość 15cm uprzednio nawiezionej. Profilowanie w celu nadania odpowiedniego spadku wraz z zagęszczeniem i obsianiem trawą. km 0+655-0+685 str. lewa - $30,00 \times 1,00 = 30,00 \text{m}^2$ km 0+000-0+020 str. prawa - $20,00 \times 1,00 = 20,00 \text{m}^2$ km 0+126-0+158 str. prawa - $32,00 \times (1,00 + 1,00) = 64,00 \text{m}^2$ Razem	m2	114,00
28.		Renowacja rowu przydrożnego na średnią głębokość 0,40m i szerokość 0,50m z wykonaniem skarp o jednakowym pochyleniu wraz z oczyszczeniem wszystkich przepustów pod zjazdami na długości odnawianego rowu. Wywóz urobku na wysypisko wraz z utylizacją. km 0+158-0+690 strona prawa w tym: *210,00m oczyszczenia przepustów o średnicy 300-500mm zamulonych 80-100% * 322,00m renowacji rowu. Razem	m	532,00
29.		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+000-0+690 str. prawa – $690,00 \times 3,00 =$	m2	2070,00
30.		EWIDENCJA DRÓG Aktualizacja, w zakresie wykonanych robót, posiadanej przez Inwestora (Gminę Czernica) ewidencji dróg prowadzonej w oprogramowaniu EwidMaster dostarczonej przez firmę Sigma Projekt - Maciej Marczyk, ul. Zagójska 7 lok.4, 04-260 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+685	kpl.	1