

PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja ulicy Głównej w miejscowości Gajków km 0+000-0+368

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.		<p>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z wykonaniem geodezyjnych pomiarów powykonawczych w wersji papierowej i elektronicznej.</p> <p>Geodezyjna dokumentacja powykonawcza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>km 0+000-0+368</p>	km	0,368
2.		<p>Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na średnią grubość 5cm z wywozem frezowin na odległość do 3km.</p> <p>km 0+000-0+008-włączenie do ul. Głównej 74,00 przy drodze powiatowej – 20,00</p> <p style="text-align: center;">Razem</p>	m2	94,00
		ROBOTY ODWODNIENIOWE		
3.		<p>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).</p> <p>km 0+004 str. lewa i prawa – 2 szt.</p> <p>km 0+080 str. prawa – 1 szt.</p> <p>km 0+154 str. prawa – 1 szt.</p> <p>km 0+356 str. lewa i prawa – 2 szt</p> <p style="text-align: center;">Razem</p>	szt.	6
4.		<p>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.</p> <p>km 0+356</p>	szt.	1
5.		<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+004 – 4,50+8,50 = 13,00m</p> <p>Km 0+080 – 6,00m</p> <p>Km 0+080 – 5,00m</p> <p>Km 0+356 – 3,00+6,00+10,00 = 19,00m</p> <p style="text-align: center;">Razem</p>	m	43,00
6.		<p>Obrukowanie na skarpie rowu wylotu kanału o średnicy 250mm kostką kamienną 10x10cm ułożoną na betonie B-10 gr. 10cm.</p> <p>4 x 1,00m2 =</p>	m2	4,00

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
7.		Regulacja pionowa: *skrzynek zaworów wodociągowych wraz z wymianą starych skrzynek na nowe – 25 szt. *studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej szt.12 *studni telekomunikacyjnych – szt.3 Razem	szt.	40
8.		Roboty ziemne wykonane koparką i ręcznie w gruncie kat. III pod przepusty i ścianki czołowe wraz z rozbiórką starych rur betonowych i wywozem urobku na wysypisko. • Ścianki czołowe- 14szt. 14x3,00x0,60x1,50=37,80m3 • Przepust z rur Ø400 mm – 59,00m 59,00x1,00x1,20= 70,80 m3 Razem	m3	108,60
9.		Wykonanie ławy żwirowej pod przepust. Grubość warstwy 15cm. 59,00x0,50=	m2	29,50
10.		Wykonanie przepustów (7szt. o łącznej długości 59,00m) pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 400mm na ławie żwirowej z przysypaniem rurociągu piaskiem na wysokość 30cm ponad wierzch rury. Km 0+000 – 0+155 str. prawa Razem	m	59,00
11.		Wykonanie ścianek czołowych z betonu B-25 dla rury o średnicy 400mm dla przepustów pod zjazdami	szt.	14
12.		PODBUDOWA Wykonanie koryta na średnią głębokość 40cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywozem urobku na wysypisko. * Jezdnia km 0+220-0+234 – 14,00x4,50 = 63,00 km 0+234-0+274 – 40,00x(4,50+9,50):2 = 280,00 km 0+274-0+368 – 94,00x3,00 = 282,00 km 0+274sięgacz–30,00x3,20=96,0+5,0=101,00 * Skrzyżowanie km 0+000 str. prawa 10,00x3,20+16,00 = 48,00 Razem	m2	774,00
13.		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku. Grubość warstwy 10cm. Razem	m2	774,00
14.		Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego grubości 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. Razem	m2	774,00
15.		Mechaniczne przy pomocy równiarki przemieszanie na średnią głębokość 15cm istniejącej podbudowy z kruszywa kamiennego wraz z profilowaniem i zagęszczeniem. * Jezdnia: km 0+008-0+220 – 212,00x4,50 =	m2	954,00

16.		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniowej kruszywem kamiennym o uziarnieniu 0-31,5 mm średniej grubość 8cm.	m2	954,00
17.		Skropienie emulsją asfaltową w ilości 1,0kg/m2 wykonanej podbudowy z kruszywa kamiennego. Razem 774,00 + 954,00 =	m2	1728,00
18.		ELEMENTY ULIC Ułożenie ścieku korytkowego z prefabrykowanych elementów betonowych 40x33x15cm na ławie betonowej 50x10cm z oporem 10x10cm z betonu C12/15 wraz z wykonaniem koryta pod ściek i ławę z wywozem urobku na wysypisko. km 0+004-0+030 = 26,00x2 = 52,00 km 0+030-0+220 = 190,00 str. lewa km 0+220-0+368 = 148,00x2 = 296,00 Razem	m	538,00
19.		NAWIERZCHNIA Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/11. Grubość warstwy 5cm. Standard II. * Jezdnia km 0+000 włączenie - 10,00 km 0+000-0+234 – 234,00x4,50 = 1053,00 km 0+234-0+274 – 40,00x(4,50+9,50):2 = 280,00 km 0+274-0+368 – 94,00x3,00 = 282,00 km 0+274sięgacz–30,00x3,00=90,0+5,0=95,00 * Skrzyżowanie km 0+000 ul. Ogrodowa 10,00x3,20+16,00 = 48,00 * przy drodze powiatowej – 20,00 Razem	m2	1788,00
20.		WYKONANIE POBOCZY Ułożenie na warstwy kruszywa kamiennego o uziarnieniu 0-31,5mm średniej grubości 15cm łącznie z uprzednio wykonanym korytem wraz z profilowaniem i zagęszczeniem oraz wywozem gruntu z korytowania. przy drodze powiatowej 50,00x0,50 =25,00 km 0+000-0+386 - 368,00x(0,50+0,50) = 368,00 sięgacz - 30,00x(0,50+0,50) = 30,00 zjazdy: *12szt.x6,00x1,50 = 108,00 *12szt.x6,00x6,00 = 432,00 Razem	m2	963,00
21.		Rozplantowanie na poboczu drogi gruntu z ziemi urodzajnej uprzednio nawiezionej z nadaniem odpowiedniego spadku i z zagęszczeniem. Średnia grubość 10cm. km 0+000-0+386 - 368,00x(0,50+0,50) = 368,00 sięgacz - 30,00x(0,50+0,50) = 30,00 przy drodze powiatowej 50,00x0,50 =25,00 Razem	m2	423,00

22.		ROBOTY WYKONCZENIOWE 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. 50,00m str. prawa przy drodze powiatowej km 0+000-0+155 = 155,00m str. prawa km 0+356 = 100,00m wzdłuż ogrodzenia posesji nr 2 Razem	m	305,00
23.		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+368 – 368,00x2,00 =	m2	736,00
24.		OZNAKOWANIE PIONOWE Ustawienie na poboczu drogi ocynkowanych słupków do znaków o średnicy 60mm. Słupki w części dolnej z zamontowaną poprzeczką uniemożliwiającą ich okręcanie, posadwione w gruncie min 0,70m z obetonowaniem 30x30x30cm w celu zachowania pionu, wystające 2,00m od poziomu krawędzi jezdni do poziomu górnej części tarczy znaku.	szt.	3
25.		Ustawienie znaków drogowych pionowych z grupy średnie: A-7 – 1 szt., D-1 – 2 szt., Tabliczki T-6 (pod znaki A-7 i D-1) – 3 szt. Znaki wykonane z folii odblaskowej II typu, na podkładzie z blachy ocynkowanej, z podwójnie zaginany brzegiem na całym obwodzie znaku, przymocowane obejmami do słupków, uprzednio ustawionych, na wysokości 2,00m od poziomu krawędzi jezdni do poziomu dolnej tarczy znaku.	szt.	6
26.		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. Marokańska 18/33, 03-977 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+368	kpl.	1