

# PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja ulicy Stawowej w miejscowości Nadolice Wielkie  
km 0+020-0+298

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z wykonaniem geodezyjnych pomiarów powykonawczych. km 0+020-0+298	km	0,278
2.		Rozbiórka krawężnika granitowego wraz z transportem gruzu na wysypisko. km 0+020-0+298 =	m	278,00
3.		Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na średnią grubość 6cm z wywozem frezowin na odległość do 3km. km 0+020-0+038 - $18,00 \times (5,20+3,80):2 =$	m <sup>2</sup>	81,00
4.		Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki kamiennej 16x20 z transportem na wskazane przez Inwestora miejsce na odl. do 3km. km 0+278-0+295 – $17,00 \times 4,00 = 68,00$ skrzyżowanie z ul. Poprzeczną = 98,00 skrzyżowanie z ul. w km 0+291 str.L = 27,00 Razem	m <sup>2</sup>	193,00
5.		Frezowanie pni o średnicy 80-150cm po ściętych drzewach poniżej poziomu min. 15cm od krawędzi jezdni z uzupełnieniem i uporządkowaniem pobocza w miejscu frezowania.	szt.	3
6.		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b> 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+118 str. lewa – 1 szt. w obrębie skrzyżowania z ul. Poprzeczną – 3 szt. Razem	szt.	4
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+118 str. prawa – 1 szt.	szt.	1
8.		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+291	szt.	1

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
9.		Przebudowa istniejących studni rewizyjnych na istniejącym kanale deszczowym na studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm z włazem typu ciężkiego wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu oraz wywozem gruzu nadmiaru gruntu na wysypisko . Lokalizacje zostaną wskazane podczas wykonywania robót.	szt.	2
10.		Ułożenie przykanalików z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm z wpięciem do osadnika wpustu ulicznego i do studni rewizyjnej wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu oraz wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko. Km 0+118 – 4,50+1,00=5,50m w obrębie skrzyżowania z ul. Poprzeczną – 14,00+4,00+7,50 = 25,50. Razem	m	31,00
11.		Regulacja pionowa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• skrzynek zaworów wodociągowych wraz z wymianą starych skrzynek na nowe – 6 szt.</li> <li>• studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej szt.8</li> </ul> Razem	szt.	14
12.		<b>PODBUDOWA</b> Wykonanie koryta na średnią głębokość 40cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża. * Poszerzenie jezdni km 0+020 – 0+278 258,00 x 1,00 = 258,00 * Jezdnia w km 0+278-0+298 20,00 x 5,20 = 104,00 * Skrzyżowania: km 0+128 str. lewa 15,00x4,20+46,00 = 109,00 km 0+290 str. lewa 18,00x5,20+49,50 = 143,10 km 0+291 str. prawa 4,00x5,20+7,00 = 27,80 Razem	m <sup>2</sup>	641,90
13.		Wykonanie koryta na średnią głębokość 55cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem urobku z korytowania na wysypisko. Km 0+038 0+238 – 200,00 x 1,50	m <sup>2</sup>	300,00
14.		Ułożenie warstwy ekostabilizacji z dowozu o Rm=2,5MPa. Grubość warstwy 15cm. Km 0+038 0+238 – 200,00 x 1,50	m <sup>2</sup>	300,00
15.		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku. Grubość warstwy 10cm. Razem - 641,90 + 300,00	m <sup>2</sup>	941,90

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
16.		<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego grubość 25cm w dwóch warstwach:  warstwa dolna – grubości 20cm – z kruszywa o uziarnieniu 0-63,0mm,  warstwa górna – grubości 5cm – z kruszywa o uziarnieniu 0-31,5mm.  * Poszerzenie jezdni km 0+020 – 0+278  <math>258,00 \times 0,60 = 154,80</math>  * Jezdnia w km 0+278-0+298  <math>20,00 \times 5,20 = 104,00</math>  * Skrzyżowania:  km 0+128 str. lewa <math>15,00 \times 4,20 + 46,00 = 109,00</math>  km 0+290 str. lewa <math>18,00 \times 5,20 + 49,50 = 143,10</math>  km 0+291 str. prawa <math>4,00 \times 5,20 + 7,00 = 27,80</math>  Km 0+038 0+238 – <math>200,00 \times 1,50 = 300,00</math>  Razem</p>	m2	838,70
17.		<p>Mechaniczne przy pomocy równiarki przemieszanie na średnią głębokość 15cm istniejącej podbudowy z kruszywa kamiennego wraz z profilowaniem i zagęszczeniem.  * Jezdnia:  km 0+038-0+278 – <math>240,00 \times 4,00 - 300,00 = 660,00</math>  * Skrzyżowanie:  km 0+211 str. prawa <math>10,00 \times 3,20 + 4,00 = 36,00</math>  Razem</p>	m2	696,00
18.		<p>Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniowej kruszywem kamiennym uziarnieniu 0-31,5 mm średniej grubość 5cm.  * Jezdnia:  km 0+038-0+278 – <math>240,00 \times 4,00 - 300,00 = 660,00</math>  * Skrzyżowanie:  km 0+211 str. prawa <math>10,00 \times 3,20 + 4,00 = 36,00</math>  Razem</p>	m2	696,00
19.		<p>Skropienie emulsją asfaltową w ilości 1,0kg/m2 wykonanej podbudowy z kruszywa kamiennego.  Razem 538,70 + 996,00</p>	m2	1534,70
20.		<p><b>ELEMENTY ULIC</b>  Ułożenie ścieku korytkowego z prefabrykowanych elementów betonowych 40x33x15cm na ławie betonowej 50x10cm z oporem 10x10cm z betonu C12/15.  km 0+020-0+274 = 254,00m  na wyokrągleniu w km 0+274 = 6,00m  Razem</p>	m	260,00
21.		<p>Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej 30x10cm z oporem 10x15cm - betonu klasy C12/15 wraz z wykonaniem rowka pod ławę i krawężnik.  Krawężnik obniżony na długości zjazdów.  km 0+020-0+286 = 266,00  zjazdy na ul. do osiedla: km 0+291 str. P = 18,00  Razem</p>	m	284,00

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
22.		<p><b>NAWIERZCHNIA</b></p> <p>Wykonanie warstwy wyrównawczo-profilującej z betonu asfaltowego 0/16 w ilości 100kg/m<sup>2</sup>.</p> <p>* Jezdnia km 0+020 – 0+298            km 0+020-0+038 - 18,00 x (5,00+4,60):2 = 86,40            km 0+038-0+298 - 260,00 x 4,60 = 1196,00</p> <p>* Skrzyżowania:            km 0+128 str. lewa 15,00x4,00+46,00 = 106,00            km 0+211 str. prawa 10,00x3,00+4,00 = 34,00            km 0+290 str. lewa 18,00x5,00+49,50 = 139,50            km 0+291 str. prawa 4,00x5,00+7,00 = 27,00</p> <p>Razem 1588,90m<sup>2</sup> x 100kg/m<sup>2</sup> =</p>	t	158,89
23.		<p>Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/11.</p> <p>Grubość warstwy 5cm. Standard II.</p> <p>* Jezdnia km 0+020 – 0+298            km 0+020-0+038 - 18,00 x (5,00+4,60):2 = 86,40            km 0+038-0+298 - 260,00 x 4,60 = 1196,00</p> <p>* Skrzyżowania:            km 0+128 str. lewa 15,00x4,00+46,00 = 106,00            km 0+211 str. prawa 10,00x3,00+4,00 = 34,00            km 0+290 str. lewa 18,00x5,00+49,50 = 139,50            km 0+291 str. prawa 4,00x5,00+7,00 = 27,00</p> <p>Razem</p>	m <sup>2</sup>	1588,90
24.		<p><b>WYKONANIE POBOCZY</b></p> <p>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.</p> <p>km 0+020-0+274 = 254,00x0,50 = 127,00            na wyokrągleniu w km 0+274-24,00x0,50 =12,00</p> <p>Razem</p>	m <sup>2</sup>	139,00
25.		<p>Rozplantowanie na poboczu drogi gruntu z ziemi urodzajnej uprzednio nawiezionej z nadaniem odpowiedniego spadku i z zagęszczeniem.</p> <p>Średnia grubość 10cm.</p> <p>* Jezdnia km 0+020 – 0+298            km 0+020-0+274 str.P - 254,00x0,50 = 127,00            km 0+020-0+298 - 278,00x1,00 = 278,00</p> <p>* Skrzyżowania:            km 0+128 str. lewa = 40,00            km 0+211 str. prawa = 20,00            km 0+290 str. lewa = 46,00            km 0+291 str. prawa = 8,00</p> <p>Razem</p>	m <sup>2</sup>	519,00

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
26.		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+065-0+115 = 50,00m str. prawa km 0+241-0+274 = 33,00m str. prawa przy ul. Poprzecznej = 24,00m Razem	m	107,00
27.		Oczyszczenie kolektorów i przykanalików kanalizacji deszczowej wraz z utylizacją urobku. km 0=116,5 – 35,00m od km 0+280 – 245,00m Razem	m	280,00
28.		Porządkowanie i profilowanie terenu przyległego do drogi. Koszenie trawy i chwastów, wycinka krzaków i porostów przy drzewach oraz zbieranie śmieci na szerokości całego pasa drogowego wraz z wywozem zebranych śmieci i wyciętych krzaków na wysypisko. km 0+020-0+298 – 278,00x3,00 =	m <sup>2</sup>	834,00