

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont ulicy Krzykowskiej w miejscowości Nadolice Wielkie km 0+000-0+550

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. * ul. Krzykowska km 0+000 - 0+550 = 0,550km	km	0,550
2.		Rozbiórka konstrukcji jezdni o nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 16/18 ze złożeniem na poboczu drogi i przygotowaniem do ponownego wbudowania. km 0+000 – 0+026 – 26,00x3,50 =	m2	91,00
3.		Rozbiórka konstrukcji jezdni o nawierzchni z kruszywa kamiennego grubości 20cm z wywozem i wbudowaniem urobku na drodze gruntowej w odległość do 5km. km 0+235 – 0+245 – 10,00x5,00 = 50,00 km 0+501,5 – 0+526,5 – 25,00x5,00 = 125,00 Razem	m2	125,00
4.		ROBOTY ODWODNIENIOWE Regulacja pionowa: • skrzynek zaworów wodociągowych wraz z wymianą starych skrzynek na nowe – 18 szt. Razem	szt.	18
5.		PODBUDOWA Wykonanie koryta na średnią głębokość 30cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem urobku na wysypisko. *ulica Krzykowska – 664,00 km 0+000-0+026 – 26,00x(3,70+5,70):2 = 122,20 km 0+235-0+245 – 10,00x5,00 = 50,00 km 0+501,5-0+526,5 – 25,00x5,00 = 125,00 poszerzenia km 0+026-0+550 – 524,00x0,70 = 366,80 *zjazdy na drogi – 194,00m2 km 0+210 str. P – (18,00+8,00);2x4,00 = 52,00 km 0+514 str. P – 20,00x5,70+28,00 = 142,00 *zjazdy do posesji – 200,00m2 6 x 22,00 = 132,00 2 x 34,00 = 68,00 Razem	m2	1058,00
6.		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku. Grubość warstwy 10cm.	m2	1058,00

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
7.		<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 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. *ulica Krzykowska – 491,80 km 0+501,5-0+526,5 – 25,00x5,00 = 125,00 poszerzenia km 0+026-0+550 – 524,00x0,70 = 366,80 *zjazdy na drogi – 194,00m² km 0+210 str. P – (18,00+8,00);2x4,00 = 52,00 km 0+514 str. P – 20,00x5,70+28,00 = 142,00 Razem</p>	m ²	685,80
8.		<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego grubość 20cm o uziarnieniu 0-31,5mm. *ulica Krzykowska – 172,20 km 0+000-0+026 – 26,00x(3,70+5,70):2 = 122,20 km 0+235-0+245 – 10,00x5,00 = 50,00 *zjazdy do posesji – 200.00m² 6 x 22,00 = 132,00 2 x 34,00 = 68,00 Razem</p>	m ²	372,20
9.		<p>Mechaniczne przy pomocy równiarki przemieszanie na średnią głębokość 15cm istniejącej podbudowy z kruszywa kamiennego wraz z profilowaniem i zagęszczeniem. km 0+026 – 0+235 – 209,00x5,00 = 1045,00 km 0+245 – 0+502 – 257,00x5,00 = 1285,00 km 0+526 – 0+550 – 24,00x5,00 = 120,00 Razem</p>	m ²	2450,00
10.		<p>Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniowej kruszywem kamiennym o uziarnieniu 0-31,5 mm średniej grubość 8cm.</p>	m ²	2450,00
11.		<p>Skropienie emulsją asfaltową w ilości 1,0kg/m² wykonanej podbudowy z kruszywa kamiennego. *ulica Krzykowska km 0+026 – 0+235 – 209,00x5,70 = 1181,30 km 0+245 – 0+502 – 257,00x5,70 = 1464,90 km 0+526 – 0+550 – 24,00x5,70 = 136,80 *zjazdy na drogi km 0+210 str. P – (18,00+8,00);2x4,00 = 52,00 *zjazdy do posesji – 200.00m² 6 x 22,00 = 132,00 2 x 34,00 = 68,00 Razem</p>	m ²	3035,00
12.		<p>NAWIERZCHNIA Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W. Grubość warstwy 4cm. *ulica Krzykowska km 0+026 – 0+235 – 209,00x5,50 = 1149,50 km 0+245 – 0+502 – 257,00x5,50 = 1413,50 km 0+526 – 0+550 – 24,00x5,50 = 132,00 *zjazdy na drogi km 0+210 str. P – (18,00+8,00);2x4,00 = 52,00 *zjazdy do posesji – 200.00m² 6 x 22,00 = 132,00 2 x 34,00 = 68,00 Razem</p>	m ²	2947,00

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
13.		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S. Grubość warstwy 4cm.	m2	2947,00
14.		Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej nieregularnej 16/18 na warstwie chudego betonu (6-9MPa) gr. 10cm, Kostka w 50% z odzysku i 50% nowa $\text{km } 0+000-0+026 - 26,00 \times (3,50+5,50):2 = 117,00$ $\text{km } 0+235-0+245 - 10,00 \times 5,50 = 55,00$ Razem	m2	172,00
15.		ELEMENTY ULIC - WYNIESIENIE Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm (jako oporników) na ławie betonowej 30x10cm z oporem 10x15cm z betonu klasy C12/15 w uprzednio wykonanym rowku. *wyniesienie skrzyżowania km 0+514 $3 \times 5,50 + 24,50 + 25,00 =$	m	66,00
16.		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, brukowej grubości 8cm w kolorze czerwonym na podsypce z mialu kamiennego 0/5 grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem. *wyniesienie skrzyżowania km 0+514 $24,50 \times 6,10 + 10,00 \times 6,10 + 27,50 =$	m2	237,95
17.		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 *ulica Krzykowska wraz ze zjazdami $\text{km } 0+000-0+550 = 550,00 \times (0,50+0,50) =$	m2	550,00
18.		Rozplantowanie na poboczu drogi gruntu z ziemi urodzajnej uprzednio nawiezionej z nadaniem odpowiedniego spadku i z zagęszczeniem. Średnia grubość 10cm. *ulica Krzykowska wraz ze zjazdami $\text{km } 0+000-0+550 = 550,00 \times (1,00+3,00) = 2200,00$ $\text{km } 0+550-0+740 = 190,00 \times 3,00 = 570,00$ Razem	m2	2770,00
19.		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. $\text{km } 0+000-0+740 = 740,00 \times 4,00 =$	m2	2960,00
20.		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BRD. Ustawienie na poboczu drogi ocynkowanych słupków do znaków o średnicy 60mm. Słupki w części dolnej z zamontowaną poprzeczką uniemożliwiającą ich okręcanie, posadowione 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. Razem	szt.	7

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
21.		<p>Ustawienie znaków drogowych pionowych z grupy średnie: A-11 – 4 szt. A-11a – 3 szt. A-12c – 1 szt. B-33 „30” – 3 szt., T-1żółta (20 m) – 3szt. Znaki wykonane z folii odblaskowej I 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. Razem</p>	szt.	14
22.		<p>Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi – farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi - linia P-25. Razem</p>	m2	3,50
23.		<p>Wykonanie oznakowania poziomego jezdni punktowymi elementami odblaskowymi („kocie oczka” dwustronne). Razem</p>	szt.	15
24.		<p>EWIDENCJA DRÓG Aktualizacja, w zakresie wykonanych robót, posiadanej przez Inwestora (Gminę Czernica) ewidencji dróg prowadzonej w oprogramowaniu EwidMaster dostarczonym przez firmę Smart Factor ul. Algierska 17K, 03-954 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+550</p>	kpl.	1
25.		<p>DRENAŻ Wykonanie pod drenaż wgłębny wykopów w gruncie kat. III z wywozem urobku na wysypisko. km 0+050-0+740 – 690,00x0,40x1,00 =</p>	m3	276,00
26.		<p>Wykonanie odwodnienia wgłębne w postaci drenażu francuskiego o szerokości 40cm i głębokości zmiennej 60-80cm z ułożeniem rury perforowanej o średnicy 160mm w otulinie z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 8-32mm owiniętego geowłókniną filtracyjną. km 0+050-0+740 – 690,00</p>	m	690,00
27.		<p>Wykonanie studni rewizyjnej przelotowej 315/160 z wjazdem typu ciężkiego wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu oraz wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko. km 0+050; 0+150; 0+250; 0+350; 0+450; 0+550; 0+650. Razem</p>	szt.	7

Poz. Kosztor.	Nr zał.	Opis robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
28.		Ułożenie na drenażu warstwy kruszywa kamiennego o uziarnieniu 0-31,5mm średniej grubości 15cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem. km 0+050-0+740 = $690,00 \times 0,50 =$	m2	345,00
29.		Obrukowanie na skarpie rowu melioracyjnego wylotu drenażu kostką kamienną 10x10cm ułożoną na warstwie betonu C12/15 gr. 10cm. km0+740 - $2,00 \times 1,50 \text{m}^2 =$	m2	3,00