

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej ulicy Wierzbowej na odcinku od km 0+000 do km 0+030,75

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **robty drogowe, odwodnieniowe, zieleń**

Lokalizacja: **ul. Wierzbowa w msc. Mława**

Inwestor: **Burmistrz Miasta Mława, ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława**

Jednostka opracowująca kosztorys: **STM Inżynieria, Zdziwój Nowy 24, 06-330 Chorzele**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przebudowa drogi jest niezbędna ze względu na potrzeby poprawienia warunków bezpieczeństwa uczestników ruchu, obsługi komunikacyjnej przyległych terenów oraz odprowadzenie wody deszczowej z terenu ulicy Wierzbowej poprzez infiltrację wody gruntowej do polipropylenowych skrzynek a następnie do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanej na ulicy Osiedlowej..

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa drogi gminnej ulicy Wierzbowej na odcinku od km 0+000 do km 0+030,75		
1	Rozdział	Roboty drogowe		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z obsługą geodezyjną z wykonaniem mapy z inwentaryzacji geodezyjnej wraz z zarejestrowaniem w/w mapy w powiatowym ośrodku dokumentacji geodezyjnej. ponadto w cenie uwzględnić odtworzenie uszkodzonych reperów osnowy geodezyjnej powstałych w trakcie wykonywania robót.		
	Wycieszenie ilości robót:			
	Ulica Wierzbowa	30,75/1000	0,030750	
		RAZEM:	0,030750	km
				0,031
1.1.2	Kalkulacja własna	Wykonanie regulacji wysokościowej urządzeń podziemnych – włączy zaworów sieci wodociągowej, sieci gazowej, studni telekomunikacyjnych (wymiana uszkodzonych po uzgodnieniu z Gestorem sieci)	szt.	7
1.1.3	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm ze złożeniem w hałdę		
	Wycieszenie ilości robót:			
	istniejący humus na ulicy Wierzbowej	65*0,15	9,750000	
		RAZEM:	9,750000	m3
				9,750
1.1.4	Kalkulacja własna	Rozzebranie istniejącej nawierzchni z destruktu asfaltowego wraz z wywozem na odległość do 10 km i utylizacją		
	Wycieszenie ilości robót:			
	Rozbiórka istniejącej nawierzchni zgodnie z Rys. Dr-01	110	110,000000	
		RAZEM:	110,000000	m2
				110,000
1.2	Element	Roboty ziemne		
1.2.1	KNNR 1/202/6	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych związanych z wykopem koryta pod warstwy konstrukcyjne, w cenie należy uwzględnić wywóz gruntu zbędnego wraz z utylizacją		
	Wycieszenie ilości robót:			
	Wykonanie korytowania pod nawierzchnię jezdni ulicy Wierzbowej od km 0+000 do km 0+030,75	121*(0,08+0,03+0,25+0,28)	77,440000	
	Wykonanie korytowania pod nawierzchnię zjazdów zwykłych	13*(0,08+0,03+0,22)	4,290000	
		RAZEM:	81,730000	m3
				81,730
1.3	Element	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej		
1.3.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, w cenie należy uwzględnić doprowadzenie nośności podłoża do kategorii G4* 20 MPa		
	Wycieszenie ilości robót:			
		121+(31*0,3)+(32*0,30)	139,900000	
		RAZEM:	139,900000	m2
				140
1.3.2	KNNR 6/113/3	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1 - grubość 28 cm Krotność=1,12		
	Wycieszenie ilości robót:			
	Ulica Wierzbowa	140	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	m2
				140
1.3.3	KNNR 6/113/3	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30 (kruszywo łamane 0-31,5 mm) - gr.25 cm		
	Wycieszenie ilości robót:			
		121	121,000000	
		RAZEM:	121,000000	m2
				121
1.3.4	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
	Wycieszenie ilości robót:			
		121	121,000000	
		RAZEM:	121,000000	m2
				121

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Ściek z płyty ażurowej		
1.4.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, w cenie należy uwzględnić doprowadzenie nośności podłoża do kategorii G4* 20 MPa	m2	9
1.4.2	Kalkulacja własna	membrana LDPE (zgrzewana)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22*1,29	28,380000	
		RAZEM:	28,380000	m2 28,380
1.4.3	KNNR 911/202/1	geowłóknina separacyjno - filtracyjna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ulica Wierzbowa	22*0,74	16,280000	
		RAZEM:	16,280000	m2 16,280
1.4.4	Kalkulacja własna	Panele polipropylenowe układane jednowarstwowo wysokości 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ulica Wierzbowa	16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2 16,00
1.4.5	KNNR 6/113/3	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1 - grubość 33 cm Krotność=1,32	m2	9
1.4.6	KNNR 225/407/3	Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych EKO o wymiarach 60x40x10 cm, wypełnienie spoin kruszywem łamanym 4/11 mm wraz z wykonaniem podsypki z kruszywa łamanego 2/8 mm wykonanie szczeliny dylatacyjnej szerokości 0,5 - 1 cm z pospółki 0/8 mm	m2	9
1.5	Element	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej		
1.5.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, w cenie należy uwzględnić doprowadzenie nośności podłoża do kategorii G1	m2	13
1.5.2	KNNR 6/113/3	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30 (kruszywo łamane 0-31,5 mm) - 22 cm Krotność=0,88	m2	13
1.5.3	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa, w cenie należy uwzględnić dowiązanie się do istniejących nawierzchni na zjazdach zwykłych na terenach prywatnych. W przypadku braku nawierzchni z kostki zamknięcie zjazdu opornikiem betonowym 12x25 cm. Zastosowanie grzebieniowego odwodnienia liniowego na zjeździe zwykłym w km 0+197,85 strona lewa,	m2	13
1.6	Element	Obramowanie (jazdnia, zjazdy zwykłe)		
1.6.1	KNNR 6/401/3	Ustawienie opornika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		62	62,000000	
		RAZEM:	62,000000	m 62,000
1.6.2	KNNR 231/402/3	Ławy pod oporniki i obrzeża z betonu klasy C12/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ława pod opornik	62.000*0,07	4,340000	
		RAZEM:	4,340000	m3 4,340
1.7	Element	Roboty towarzyszące		
1.7.1	Kalkulacja własna	Nadzór gestorów sieci nad realizacją robót w bliskich kolizjach z istniejącą infrastrukturą.	kpl	1
1.7.2	Kalkulacja własna	Wykoanie projektu wraz z wdrożeniem tymczasowej organizacji ruchu.	kpl	1
1.7.3	Kalkulacja własna	koszt dostosowanie się do wymagań zawartych w Szczegółowej Specyfikacji technicznej (próby, badania, pomiary, odbiory robót zanikających, opracowanie operatu kołaudacyjnego)	kpl	1
1.8	Element	Zieleń		
1.8.1	Kalkulacja własna	Wykonanie trawników		
	Wyliczenie ilości robót:			
		43	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m2 43