

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej ulicy Świerkowej na odcinku od km 0+000 do km 0+235,77

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej**

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

Lokalizacja: **ul. Świerkowa 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**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa drogi gminnej ulicy Świerkowej na odcinku od km 0+000 do km 0+235,77		
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 powstających w trakcie wykonywania robót.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ulica Świerkowa 235,77/1000	0,235770	
		RAZEM:	0,235770	km
1.1.2	KNR 231/815/1	Rozebranie nawierzchni istniejącego chodnika z płyt betonowych / nawierzchni betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka istniejącej nawierzchni zgodnie z Rys. Dr-01 222	222,000000	
		RAZEM:	222,000000	m2
1.1.3	KNR 231/803/3	Rozebranie istniejącej nawierzchni poprzez frezowanie jezdni z betonu asfaltowego Krotność=1,66		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka istniejącej nawierzchni zgodnie z Rys. Dr-01 1223	1 223,000000	
		RAZEM:	1 223,000000	m2
1.1.4	KNR 231/807/1 analogia	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika z kostki brukowej grubości 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka istniejącej nawierzchni zgodnie z Rys. Dr-01 21	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m2
1.1.5	Kalkulacja własna	Wykonanie regulacji wysokościowej urządzeń podziemnych – włączy zaworów sieci wodociągowej, sieci gazowej, studni telekomunikacyjnych (wymiana uszkodzonych po uzgodnieniu z Gestorem sieci)	szt.	48
1.1.6	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm ze złożeniem w hałdę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		istniejący humus na ulicy Świerkowej 45*0,15	6,750000	
		RAZEM:	6,750000	m3
1.1.7	KNR 404/1104/2	Wywiezienie nadmiaru gruzu na plac składowy na odległość do 15 km. Gruz pochodzący z rozbiórki elementów dróg, w cenie należy uwzględnić utylizację gruzu po wcześniejszym uzgodnieniu z Inwestorem przydatności materiałów z rozbiórki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyty z rozbiórki istniejącego chodnika 222*0,07*2,4	37,296000	
		rozbiórka nawierzchni asfaltowej 1223*0,06*2,4	176,112000	
		rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki brukowej 21.000*0,08*2,4	4,032000	
		RAZEM:	217,440000	t
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie korytowania pod nawierzchnię jezdni ulicy Świerkowej od km 0+000 do km 0+235,77 960*(0,08+0,03+0,25+0,28)	614,400000	
		Wykonanie korytowania pod nawierzchnię zjazdów zwykłych 150*(0,08+0,03+0,22)	49,500000	
		Dojścia do posesji 6*(0,06+0,03+0,15)	1,440000	
		RAZEM:	665,340000	m3
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		960+(230*0,3)+(210*0,30)	1 092,000000	
		RAZEM:	1 092,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	KNNR 6/113/3	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1 - grubość 28 cm Krotność=1,12		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ulica Świerkowa	1092	1 092,000000	
		RAZEM:	1 092,000000	m2 1 092
1.3.3	KNNR 6/113/3	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30 (kruszywo łamane 0-31,5 mm) - gr.25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		960	960,000000	
		RAZEM:	960,000000	m2 960
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		960	960,000000	
		RAZEM:	960,000000	m2 960
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	92
1.4.2	Kalkulacja własna	membrana LDPE (zgrzewana)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		237*1,29	305,730000	
		RAZEM:	305,730000	m2 305,730
1.4.3	KNR 911/202/1	geowłóknina separacyjno - filtracyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ulica Świerkowa	237*0,74	175,380000	
		RAZEM:	175,380000	m2 175,380
1.4.4	Kalkulacja własna	Panele polipropylenowe układane jednowarstwowo wysokości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ulica Świerkowa	163	163,000000	
		RAZEM:	163,000000	m2 163,00
1.4.5	KNNR 6/113/3	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1 - grubość 33 cm Krotność=1,32	m2	92
1.4.6	KNR 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 dyfuzyjnej szerokości 0,5 - 1 cm z pospółki 0/8 mm	m2	92
1.5	Element	Nawierzchnia dojazd do posesji 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, doprowadzenie do grupy nośności podłoża G2 50 MPa	m2	6
1.5.2	KNNR 6/113/1	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	6
1.5.3	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	6
1.6	Element	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej		
1.6.1	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	150
1.6.2	KNNR 6/113/3	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30 (kruszywo łamane 0-31,5 mm) - 22 cm Krotność=0,88	m2	150
1.6.3	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+204,07 strona prawa, 0+164,61 strona lewa,	m2	150
1.7	Element	Obramowanie (jazdni, zjazdy zwykłe)		
1.7.1	KNNR 6/401/3	Ustawienie opornika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		470	470,000000	
		RAZEM:	470,000000	m 470,000
1.7.2	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, obramowania chodnika	m	20
1.7.3	KNR 231/402/3	Ławy pod oporniki i obrzeża z betonu klasy C12/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ława pod opornik	470.000*0,07	32,900000	
	ława pod obrzeża	20*0,048	0,960000	
		RAZEM:	33,860000	m3 33,860

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Element	Roboty towarzyszące		
1.8.1	Kalkulacja własna	Nadzór gestorów sieci nad realizacją robót w bliskich kolizjach z istniejącą infrastrukturą.	kpl	1
1.8.2	Kalkulacja własna	Wykoanie projektu wraz z wdrożeniem tymczasowej organizacji ruchu.	kpl	1
1.8.3	Kalkulacja własna	koszt dostosowanie się do wymagań zawartych w Szczegółowej Specyfikacji technicznej (próby, badania, pomiary, odbiory robót zanikających, opracowanie operatu kolaudacyjnego)	kpl	1
1.9	Element	Zieleń		
1.9.1	Kalkulacja własna	Wykonanie trawników		
	Wyliczenie ilości robót:			
		268	268,000000	
		RAZEM:	268,000000	
			m2	268
1.10	Element	Stała organizacja ruchu		
1.10.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, śr. 60,3 mm	szt	2
1.10.2	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego oznakowania	szt.	1
1.10.3	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt	2