

Przedmiar robót

Poprawa spójności komunikacyjnej poprzez przebudowę skrzyżowania ulic: Tadeusza Kościuszki, Joachima Lelewela i Henryka Sienkiewicza na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ulic: Joachima Lelewela w ciągu drogi powiatowej nr 4640W, Tadeusza Kościuszki w ciągu drogi powiatowej nr 2370W, ul. Granicznej i ul. Brukowej w ciągu drogi powiatowej nr 2369W na terenie miasta Mława - Etap I

Nr	STWIOR	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość
1		Rozdział	BRANŻA DROGOWA		
1.1	D.01.00.00	Grupa	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	D.01.00.00	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1.1	D.01.01.01	KNR 513/101/1	Odtworzenie trasy linii, w terenie przejrzystym	km	0,35
1.1.2	D.01.02.04	Element	Rozbiórka elementów dróg		
1.1.2.1	D.01.02.04	CJ 11/2006/8	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania, głębokość frezowania średnio 15 cm	m2	4 620,00
1.1.2.2	D.01.02.04	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 20 cm	m2	4 620,00
1.1.2.3	D.01.02.04	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 40 cm	m2	4 620,00
1.1.2.4	D.01.02.04	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2	2 500,00
1.1.2.5	D.01.02.04	KNR 231/813/2	Rozebranie krawężników na podsypce piaskowej	m	1 480,00
1.1.2.6	D.01.02.04	KNR 231/813/2	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m	820,00
1.1.2.7	D.01.02.04	KNR 231/812/3	Rozebranie fundamentów betonowych pod krawężniki, obrzeża i ogrodzenia	m3	211,40
1.1.2.8	D.01.02.04	TZKNBK 2/306/1	Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie ziemi na wyzn. wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami	m3	4 783,38
1.1.3		Element	Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew		
1.1.3.1	D.01.02.02	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 20 cm	m2	780,00
1.1.3.2	D.01.02.01	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 10-15 cm	szt	1,00
1.1.3.3	D.01.02.01	KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm	szt	2,00
1.1.3.4	D.01.02.01	KNR 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 26-35 cm	szt	1,00
1.1.3.5	D.01.02.01	KNR 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 10-15 cm	szt	1,00
1.1.3.6	D.01.02.01	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm	szt	2,00
1.1.3.7	D.01.02.01	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 26-35 cm	szt	1,00
1.2	D.02.00.00	Grupa	ROBOTY ZIEMNE		
1.2.1	D02.01.01	Element	Wykonanie wykopów		
1.2.1.1	D.02.01.01	KNR 201/211/7 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	5 356,00
1.2.1.2	D.02.01.01	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	5 356,00
1.3	D.04.00.00	Grupa	PODBUDOWY		
1.3.1		Element	Profilowanie, oczyszczanie		
1.3.1.1	D.04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	5 235,00
1.3.1.2	D.04.03.01	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	12 165,00
1.3.1.3	D.04.03.01	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	8 110,00
1.3.1.4	D-04.03.01	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	12 165,00
1.3.2	D.04.04.00	Element	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
1.3.2.1	D.04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 stab. mech. 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 460,00
1.3.2.2	D.04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 stab. mech. 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 830,00

Nr	STWiOR	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość
1.3.2.3	D.04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 stab. mech. 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	663,00
1.3.2.4	D.04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 stab. mech. 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	1 197,10
1.3.2.5	D.04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 stab. mech. 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 28 cm	m2	145,41
1.3.2.6	D.04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 stab. mech. 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 32 cm	m2	293,74
1.3.2.7	D.04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 stab. mech. 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 681,00
1.3.2.8	D.04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 stab. mech. 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m2	801,10
1.3.2.9	D.04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 stab. mech. 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2	3 975,00
1.3.2.10	D.04.04.02	KNR 231/114/5	Warstwa ulep. podłoża z kruszywa 8/63, niezwiąz., CBR>=20%, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	801,10
1.3.3	D.04.05.00	Element	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem		
1.3.3.1	D.04.05.01	KNR 231/115/7	Podbudowy z kruszywa stab.cementem 0/31mm C5/6 <= 10 MPa, grubość warstwy po zęszczeniu 18 cm	m2	3 975,00
1.3.3.2	D.04.05.01	KNR 231/115/7	Podbudowy z kruszywa stab.cementem 0/31mm C1.5/2 <= 4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	293,74
1.3.4		Element	Podbudowy z AC		
1.3.4.1	D.04.07.01a	KNR 231/110/1	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P o grubości 10 cm	m2	3 992,00
1.3.4.2	D.05.03.05b	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca AC 16W o grubości 6 cm	m2	3 992,00
1.3.5		Element	Warstwy wzmacniające, separacyjne		
1.3.5.1	D.04.02.01	KNR 911/201/1	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem mechanicznym	m2	5 015,60
1.4	D.05.00.00	Grupa	NAWIERZCHNIE		
1.4.1		Element	Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych		
1.4.1.1	D.05.03.05a	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna SMA o grubości 4 cm	m2	3 992,00
1.4.1.2	D.05.03.05a	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna AC 8 S o grubości 4 cm	m2	663,00
1.4.2		Element	Nawierzchnia z kostki		
1.4.2.1	D.05.03.23a	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolor szary, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	3 099,10
1.4.2.2	D.08.02.02	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolor grafitowy, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	703,00
1.4.2.3	D.08.02.01a	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej integracyjnej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	m2	43,20
1.4.2.4	D.05.03.01	KNKRB 6/301/4 (3)	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piask.	m2	294,00

Nr	STWiOR	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość
1.5	D.06.00.00	Grupa	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1.5.1		Element	Roboty wykończeniowe		
1.5.1.1	D.06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie z obsianiem, umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków; grubości warstwy humusu 10 cm	m2	1 278,31
1.6	D.07.00.00	Grupa	ORGANIZACJA RUCHU I URZAZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
1.6.1		Element	Tymczasowa organizacja ruchu		
1.6.1.1		Kalkulacja własna	Tymczasowa organizacja ruchu	szt	1,00
1.6.2		Element	Oznakowanie poziome		
1.6.2.1	D.07.01.01	KNR 231/706/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, malowane mechanicznie	m2	250,00
1.6.3		Element	Oznakowanie pionowe		
1.6.3.1	D.07.02.01	KNR 225/419/5	Pionowe znaki drogowe tarcze - średnie - nowe	szt	52,00
1.6.3.2	D.07.02.01	KNKRB 6/702/1	Pionowe znaki drogowe słupki wraz z fundamentem (w tym słupki kratowe z wysięgnikami)	szt	67,00
1.6.4		Element	Likwidowane elementy organizacji ruchu		
1.6.4.1	D.01.02.04	KNR 225/419/5	Słupki do znaków drogowych wraz z fundamentem	szt	22,00
1.6.4.2	D.01.02.04	KNR 225/420/3	Pionowe znaki drogowe tarcze	szt	25,00
1.7	D.08.00.00	Grupa	ELEMENTY ULIC		
1.7.1		Element	Krawężniki, obrzeża		
1.7.1.1	D.08.01.01b	KNNRS 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	1 657,07
1.7.1.2	D.08.01.02a	KNNR 6/403/5	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 20x25 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	227,42
1.7.1.3	D.08.03.01	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe wibroprasowane, 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	1 480,38
1.7.1.4	D.08.03.01	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża betonowe	m3	49,35