

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA
PRZEBUDOWA DROGI NR 102746 R - ULICA KRÓLA ZYGMUNTA AUGUSTA KM 0+000,00 - KM 0+191,50

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar		
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	KNNR	00-01-0111-01 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 191,50m	0,191	km
RAZEM : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.1	KNNR	00-06-0806-02 10	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm (0,101 Mg), na podsypce cementowo-piaskowej 2*191,50m	383,00	m
2.2	KRN AT	00-06-0101-01 00	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; 383m*0,101Mg/m	38,68	Mg
2.3	KRN AT	00-06-0108-03 00	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	38,68	Mg
2.4	KRN AT	00-06-0108-06 00	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km transport do 5 km	38,68	Mg
2.5	KNNR	00-06-0805-05 00	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych km 0 - km 191,50 - strona lewa - szerokość 1,50m 191,50m*1,50m	287,25	m ²
2.6	KRN AT	00-06-0101-01 00	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; 287,25m ² *0,05m*2,25Mg/m ³	32,32	Mg
2.7	KRN AT	00-06-0108-03 00	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	32,32	Mg
2.8	KRN AT	00-06-0108-06 00	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km	32,32	Mg

			transport do 5 km		
RAZEM : ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3 KRAWĘŻNIK					
3.1	KNNR	00-06-0103-01 00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne - pod krawężnik 2*191,50m*0,35m	67,03	m2
3.2	KNNR	00-06-0403-04 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 z oporem (0,075 m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej strona lewa - 191,50m strona prawa - 191,50m 191,50m+191,50m	191,50	m
RAZEM : KRAWĘŻNIK					
4 NAWIERZCHNIA					
4.1	KNNR	00-06-1005-06 00	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni drogowej bitumicznej km 0 - km 191,50 - szerokość 5,50 m 6*(5m*5m-3,14*5m*5m/4) 25m2- zjazd na drogę 191,50m*5,50m	1 110,50 32,25 25,00 1 053,25	m2
4.2	KNNR	00-06-1005-07 00	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - istniejącej nawierzchni bitumicznej km 0 - km 191,50 - szerokość 5,50 m 6*(5m*5m-3,14*5m*5m/4) 25m2- zjazd na drogę 191,50m*5,50m	1 110,50 32,25 25,00 1 053,25	m2
4.3	KNNR	00-06-0308-02 05	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego km 0 - km 191,50 - szerokość 5,50 m 6*(5m*5m-3,14*5m*5m/4)*0,05m*2,45Mg/m3 25m2*0,05m*2,45Mg/m3 191,50m*5,50m*0,05m*2,45Mg/m3	136,04 3,95 3,06 129,02	Mg
4.4	KNNR	00-06-1005-07 00	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwy wyrównawczej km 0 - km 191,50 - szerokość 5,50 m 6*(5m*5m-3,14*5m*5m/4) 25m2- zjazd na drogę 191,50m*5,50m	1 110,50 32,25 25,00 1 053,25	m2
4.5	KNNR	00-06-0309-02 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm,	1 110,50	m2

			transport mieszanki samochodami samowylad. 5-10 t km 0 - km 191,50 - szerokość 5,50 m 6*(5m*5m-3,14*5m*5m/4) 25m2- zjazd na drogę 191,50m*5,50m			32,25 25,00 1 053,25
RAZEM : NAWIERZCHNIA						
5 ZJAZDY PRZEZ CHODNIK - STRONA LEWA szerokość zjazdu 5 m (+ skosy 2*1 m) - 6 sztuk						
5.1	KNNR	00-06-0404-04 00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 6szt.*7m		42,00	mb
5.2	KNNR	00-06-01111-01 00	Dolna warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,50 Mpa ; grubości 10 cm 6szt.*7m*1,50m		63,00	m2
5.3	KNNR	00-06-01113-06 00	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie; grubości 14 cm 6szt.*7m*1,50m		63,00	m2
5.4	KNNR	00-06-0502-03 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka kolor 6szt.*7m*1,50m		63,00	m2
RAZEM : ZJAZDY PRZEZ CHODNIK - STRONA LEWA						
6 CHODNIK STRONA LEWA						
6.1	KNNR	00-06-0101-05 00	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości chodnika km 0 - km 191,50 - strona lewa - szerokość 1,60m 191,50m*1,60m		306,4	m2
6.2	KNNR	00-01-0301-01 00	Wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km 57,45m3 - zużycie na miejscu - grunt na pobocza 3,83m3 - nadmiar gruntu 191,50m*1,60m*0,20m		61,28	m3
6.3	KNNR	00-01-0208-02 00	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej 3,83m3		3,83	m3
6.4	KNNR	00-06-0404-01 00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 191,50m-42m (zjazdy)		149,50	m
6.5	KNNR	00-06-01111-01 00	Górna warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego		224,25	m2

			cementem o Rm=1,50 Mpa ; grubości 10 cm km 0 - km 191,50 - strona lewa - szerokość 1,50m (191,50m-42m)*1,50m		
6.6	KNNR	00-06-0502-02 00	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka kolor km 0 - km 191,50 - strona lewa - szerokość 1,50m (191,50m-42m)*1,50m	224,25	m2
RAZEM : CHODNIK STRONA LEWA					
7					
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - STRONA LEWA					
7.1	KNNR	00-01-0408-03 00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - pobocza chodnika 191,50m*0,50m*0,20m	19,15	m3
7.2	KNNR	00-01-0503-05 00	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I - III - pobocza chodnika 191,50m*0,50m	61,00	m2
7.3	KNNR	00-01-0507-03 00	Obsianie skarp trawą w ziemi urodzajnej - pobocza chodnika 191,50m*0,50m	61,00	m2
RAZEM : ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - STRONA LEWA					
8					
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - STRONA PRAWA					
8.1	KNNR	00-01-0408-03 00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - pobocza 191,50m*1,00m*0,20m	38,30	m3
8.2	KNNR	00-01-0503-05 00	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I - III - pobocza 191,50m*1,00m	191,50	m2
8.3	KNNR	00-01-0507-03 00	Obsianie skarp trawą w ziemi urodzajnej - pobocza 191,50m*1,00m	191,50	m2
RAZEM : ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - STRONA PRAWA					
9					
INNE ROBOTY					
9.1	KNNR	00-06-1305-03 01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-20, objętość betonu w jednym miejscu do 0,2 m3 do 0,3 m3 studnie i kraty kanalizacji burzowej - 6 szt. studnie i włazy kanalizacyjne - 8 szt.	14,00	szt.
RAZEM : INNE ROBOTY					