

**PRZEDMIAR ROBOT
BRANŻA DROGOWA
PRZEBUDOWA DROGI NR 1077 R - ULICA KOŃCZYCKA**

ODCINEK KM 0+012.69 - KM 0+181.14

Lp	Normatyw		Opis	Obmiar	
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	KNNR	00-01-0111-01 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa dróg w terenie równinnym. 168.45m	0,170 168,45	km m
RAZEM : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.1	KNNR	00-06-0806-02 10	Rozebanie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm (0,101 Mg), na podsypce cementowo-piaskowej 342.00m	342,00 342,00	m
2.2	KRN AT	00-06-0101-01 00	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; 342,00m*0,101Mg	34,54 34,54	Mg
2.3	KRN AT	00-06-0108-03 00	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	34,54	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	34,54	Mg
2.5	KNNR	00-06-0805-05 00	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych strona prawa i lewa 555,00m2	555,00 555,00	m2
2.6	KRN AT	00-06-0101-01 00	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; 555,00m2*0,05m*2,25Mg/m3	62,44 62,44	Mg
2.7	KRN AT	00-06-0108-03 00	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	62,44	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 transport do 5 km	62,44	Mg
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 342,00m*0,35m	119,70 119,70	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 342.00m	342,00 342,00	m
RAZEM : KRAWĘŻNIK					
4 ODWODNIENIE					
4,1	KNNR	00-06-0604-05 00	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1,50 m i głębokości 3 m z wpustem ulicznym typu ciężkiego 3szt.	3,00 3,00	szt.
RAZEM : ODWODNIENIE					
5 NAWIERZCHNIA					
5.1	KNR SEK	06-01-0103-04 01	Mechaniczne frezowanie nawierzchni na zimno przy użyciu frezarki z odwozem kory do 20 km; frezowanie do 4 cm 2*15,00m*7m	210,00 210,00	m2
5.2	KNNR	00-06-1005-06 00	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni drogowej bitumicznej 1199.00m2	1 199,00 1 199,00	m2
5.3	KNNR	00-06-1005-07 00	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - istniejącej nawierzchni bitumicznej 1199.00m2	1 199,00 1 199,00	m2
5.4	KNNR	00-06-0308-02 05	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego 1199,00m2*0,035m*2,45Mg/m3	102,81 102,81	Mg Mg
5,5	KNNR	00-06-1005-06 00	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni drogowej bitumicznej 1199.00m2	1 199,00 1 199,00	m2
5,6	KNNR	00-06-1005-07 00	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwy wyrównawczej 1199.00m2	1 199,00 1 199,00	m2
5,7	KNNR	00-06-0309-02 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowład. 5-10 t 1199.00m2	1 199,00 1 199,00	m2
RAZEM : NAWIERZCHNIA					
6 ZJAZDY PRZEZ CHODNIK szerokość zjazdu 5 m (+ skosy 2*1 m) - 11 sztuk					

6.1	KNNR	00-06-0404-04 00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 11szt.*7m	77,00 77,00	mb
6.2	KNNR	00-06-0111-01 00	Dolna warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,50 Mpa ; grubości 10 cm 11szt.*7m*1,50m (średnia szerokość chodnika)	115,50 115,50	m2
6.3	KNNR	00-06-0113-06 00	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie; grubości 15 cm 11szt.*7m*1,50m (średnia szerokość chodnika)	115,50 115,50	m2
6.4	KNNR	00-06-0502-03 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka kolor 11szt.*7m*1,50m (średnia szerokość chodnika)	115,50 115,50	m2
RAZEM : ZJAZDY PRZEZ CHODNIK					
7					
CHODNIK - szerokość zmienna 555,00m2 - 115.50m2 (powierzchnia całkowita - powierzchnia zjazdów) = 439.50m2					
7.1	KNNR	00-06-0101-05 00	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości chodnika 555.00m2	555,00 555,00	m2
7.2	KNNR	00-01-0301-01 00	Wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi na odległość 1 km 555.00m2*0,20m	111,00 111,00	m3
7.3	KNNR	00-01-0208-02 00	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej 555.00m2*0,20m	111,00 111,00	m3
7.4	KNNR	00-06-0404-01 00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 340,00m-11szt.*7m	263,00 263,00	m
7.5	KNNR	00-06-0111-01 00	Górna warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,50 Mpa ; grubości 10 cm 439.50m2	439,50 439,50	m2
7.6	KNNR	00-06-0502-02 00	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka kolor 439.50m2	439,50 439,50	m2
RAZEM : CHODNIK					
8					
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE pobocza szerokość zmienna					
8.1	KNNR	00-01-0408-03 00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - pobocza chodnika 263,00m*0,50m*0,20m	26,30 26,30	m3
8.2	KNNR	00-01-0503-05 00	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I - III - pobocza chodnika 263,00m*0,50m	131,50 131,50	m2
8.3	KNNR	00-01-0507-03 00	Obsianie skarp trawą w ziemi urodzajnej - pobocza chodnika 263,00m*0,50m	131,50 131,50	m2

RAZEM : ROBOTY WYKONCZENIOWE					
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 włazy kanalizacyjne - 7 szt.	7,00	szt.
9.2	KNNR	kalkulacja własna	Inżynieria ruchu - stała organizacja ruchu i urządzenia zabezpieczające oznakowanie pionowe - komplet barierki zabezpieczające ruch pieszych przejścia dla pieszych - 3 szt	1,00 20,00 3,00	kpl. m szt.
9.3	KNNR	00-01-0111-01 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza. 168.45m	0,170 168,45	km m
RAZEM : INNE ROBOTY					