

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

PRZEBUDOWA DROGI NR 102731 R - ULICA KOŚCIUSZKI KM 0+000,00 - KM 0+232,12 (+23,88 m)

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. 256m	0,26	km
RAZEM : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1	KNR 02-31-0815-04 00	Rozebranie nawierzchni ulicy z płyt żelbetowych 350x100x15 cm (0,36 Mg/m ²) na podsypce piaskowej 232,12m*7,00m	1 624,84	m ²
2.2	KRN AT 00-06-0106-03 00	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 1,50 t 1624,84m ² *0,36Mg/m ²	584,94	Mg
2.3	KRN AT 00-06-0108-03 00	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	584,94	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	584,94	Mg
2.5	KNNR 00-06-0806-02 10	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm (0,135 Mg), na podsypce cementowo-piaskowej	50,00	m
2.6	KRN AT 00-06-0101-01 00	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; 50m*0,135Mg	6,75	Mg
2.7	KRN AT 00-06-0108-03 00	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	6,75	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	6,75	Mg

RAZEM : ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3					
ODWODNIENIE - km 0+068,32 strona prawa i lewa					
3.1	KNNR	00-04-1424-02 00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu; wpust uliczny typ ciężki wg PN/H-74081 2 szt.	2,00	szt.
3.2	KNNR	00-06-0604-05 00	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.2 m i głębokości 2 m 2 szt.	2,00	szt.
RAZEM : ODWODNIENIE					
4					
KRAWĘŻNIK I PODBUDOWA					
4.1	KNNR	00-06-0101-03 00	Koryta o głęb. do 30 cm wykonywane na całej szer. jezdni przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV 232,12m*7,70m	1 787,32	m2
4.2	KNNR	00-01-0205-02 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 536,20m3 - transport do 5 km - nadmiar gruntu 232,12m*7,70m*0,30m	536,20	m3
4.3	KNNR	00-01-0208-02 00	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej 536,20m3	536,20	m3
4.4	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 - 256m strona prawa - 256m 256m+256m	512,00	m
4.5	KNNR	00-06-0113-05 00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 2*10 cm - 20 cm km 0 - km 232,12 - szerokość 7,00m 232,12m*7m	1 624,84	m2
RAZEM : Podbudowa					
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 7m*25m	175,00	m2
5.2	KNNR	00-06-1005-07 00	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie km 0 - km 232,12 - szerokość 7,00m 232,12m*7m	1 624,84	m2
5.3	KNNR	00-06-0308-01 01	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5-10 t	1 624,84	m2

			km 0 - km 232,12 - szerokość 7,00 m 232,12m*7m		
5.4	KNNR	00-06-1005-07 00	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwy wiążącej km 0 - km 232,12 + 23,88 m - szerokość 7,00 m 256m*7m	1 792,00	m2
5.5	KNNR	00-06-0309-02 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t km 0 - km 232,12 + 23,88 m - szerokość 7,00 m 256m*7m	1 792,00	m2
RAZEM : NAWIERZCHNIA					
6					
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - STRONA LEWA					
6.1	KNNR	00-01-0408-03 00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - pobocza chodnika 256m*0,50m*0,20m	25,60	m3
6.2	KNNR	00-01-0503-05 00	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I - III - pobocza chodnika 256m*0,50m	128,00	m2
6.3	KNNR	00-01-0507-03 00	Obsianie skarp trawą w ziemi urodzajnej - pobocza chodnika 256m*0,50m	128,00	m2
RAZEM : ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - STRONA LEWA					
7					
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - STRONA PRAWA					
7.1	KNNR	00-01-0408-03 00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - pobocza chodnika 256m*0,50m*0,20m	25,60	m3
7.2	KNNR	00-01-0503-05 00	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I - III - pobocza chodnika 256m*0,50m	128,00	m2
7.3	KNNR	00-01-0507-03 00	Obsianie skarp trawą w ziemi urodzajnej - pobocza chodnika 256m*0,50m	128,00	m2
RAZEM : ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - STRONA PRAWA					
8					
INNE ROBOTY					
8.1	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 - 10 szt.	10,00	szt.
RAZEM : INNE ROBOTY					