

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1 KNR 201/119/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach, trasa w terenie równinnym wraz z odtworzeniem granic pasa drogowego 0,527+0,105+0,118 = $\frac{0,750000}{0,750}$	0,750		km
1.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm wraz z zebraniem i odwozem urobku 157*4+1186 = $\frac{1\ 814,000000}{1\ 814}$	1 814		m2
1.3 KNR 201/108/3 Reczne karczowanie, zagajniki rzadkie	0,2		ha
1.4 KNR 201/105/6 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-56-65-cm	11		szt
1.5 KNR 404/1101/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki	150		m3
<b>2 POBUDOWA</b>			
2.1 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny 157*3,8 = $\frac{596,600000}{597}$	597		m2
2.2 KNBK 2/306/1 Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie ziemi na wyzn. wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odległość do 10 km	180		m3
2.3 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV (527*3,7)+(105*3,2)+(118*3,7) = $\frac{2\ 722,500000}{2\ 722,500}$	2 722,500		m2
2.4 KNR 911/101/2 (1) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	650		m2
2.5 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm /tłuczeń/ 157*3,8 = $\frac{596,600000}{597}$	597		m2
2.6 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /0-31,5 mm/	2 722		m2
<b>3 NAWIERZCHNIA</b>			
3.1 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, AC 16 W , KR 1 - średnio 3 cm 2722*0,03*2,5 = $\frac{204,150000}{204}$	204		t
3.2 KNNRS 6/1005/6 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowych, emulcją asfaltową 0,3 kg/m2	2 722		m2
3.3 KNNR 6/309/2 (5) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa AC 11 S KR 1 wraz z transportem ROZJAZDY (527*3,5)+(105*3,0)+(118*3,5) = $\frac{2\ 572,500000}{2\ 622,500}$ 25+25 = $\frac{50,000000}{2\ 622,500}$	2 622,500		m2
<b>4 ROWY, POBOCZA</b>			
4.1 KSNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 30-cm wraz z odwozem urobku do 15 km	450		m
4.2 KNNR 6/0113-0101 Pobocza utwardzone materiałem kamiennym 0-31,5 gr 7 cm po zagęszczeniu 750*2*0,5 = $\frac{750,000000}{750}$	750		m2
4.3 KNNR 6/1301/3 (1) Naprawa poboczy - dowóz brakującego materiału na pobocza - ziemia 500*0,5*2*0,1 = $\frac{50,000000}{50,000}$	50,000		m3
4.4 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanalizacyjne REGULACJA 2 SZT HYDRANTU	2		m3
<b>5 REMONT PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI 2 FI 60</b>			
5.1 KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, z wywozem urobku 60 = $\frac{60,000000}{60}$	60		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, ława z kruszywa łamanego gr 30cm pod rury 2x fi 60 cm 15 = $\frac{15,000000}{15}$	15		m2
5.3 KNKR 6/604/1 Przepusty rurowe wykonanie przepustów z rur PP SN 8 Fi 60 cm ( przekrój 2 fi 60)	12		m
5.4 KNNR 6/605/3 Ścianki czołowe dla przepustu 2x fi 60 z betonu zbrojonego stalą fi 12 mm B-20 wraz z stopami fundamentowymi i ukształtowaniem kapinosów	6		m3
5.5 KNNR 6/104/1 (1) Nasy (ręczne zagęszczenie), obsypka rur pospółką	60		m3
<b>6 REMONT PRZEPUSTU</b>			
6.1 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie	15		m2
6.2 KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	10		m3
6.3 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm	8		m
6.4 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 30·cm	8		m2
6.5 KNKR 6/604/1 Przepusty rurowe wykonanie przepustów z rur PP SN8 FI 40 CM	8		m
6.6 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm	2		szt
6.7 KNNR 6/104/1 (1) Nasy (ręczne zagęszczenie), obsypka rur pospółką	10		m2
<b>7 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
7.1 KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto), pobocza gruntowe do granicy pasa drogowego	1 500		m2