

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>			
1.1 KNNR 1/0111-0100 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinnym	1,6		km
<b>2 Roboty ziemne - wyrównanie istniejących poboczy, reg.rowów</b>			
2.1 KNNR 1/102/5 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni)	0,16		ha
2.2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm - tu ścinka pobocza	638		m2
2.3 KNNR 6/1302-0200 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	425		m
2.4 KNNR 1/220/2 (1) Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km lub na odkład, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III	60		m3
<b>3 Rozebranie nawierzchni</b>			
3.1 kalkulacja własna - frezowanie nawierzchni asfaltowej na gł.6 cm	12 487		m2
<b>4 Roboty rozbiórkowe</b>			
4.1 KNNR 6/0806-0210 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	2 459		m
4.2 KNNR 6/0806-0800 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej	1 974		m
4.3 KNNR 6/803/6 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie	821		m2
4.4 KNNR 6/0805-0700 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	1 510		m2
4.5 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - tu nawierzchnia istniejącego chodnika	1 822		m2
4.6 Kalkulacja własna - załadunek i odwóz materiałów z odzysku na odległość 6 km	423		m3
4.7 Kalkulacja własna - utylizacja	73		m3
<b>5 Chodnik</b>			
5.1 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	2 665		m
5.2 KNNR 6/0102-0100 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 10 cm w gruntach kategorii II-IV	4 152		m2
5.3 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	2 665		m
5.4 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	133		m3
5.5 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	2 177		m
5.6 KNNR 6/0114-0601 Górna warstwa podbudowy z żużla wielkopieczowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm na poszerzeniach do 2,5 m	351		m2
5.7 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	351		m2
5.8 KNNR 6/114/4 Podbudowy z żużla wielkopieczowego, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm	3 801		m2
5.9 KNNR 6/0502-0100 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	3 801		m2
5.10 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	26		szt
<b>6 Roboty drogowe - nawierzchnia</b>			
6.1 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 20·cm, mechanicznie	1 000		m2
6.2 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	1 000		m2
6.3 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	12 487	2	m2
6.4 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - wzmocnienie istniejącej podbudowy	1 000		m2
6.5 Kalkulacja własna - taśma na łączeniach samoprzylepna bitumiczna na bazie polimeroasfaltów	1 600		mb
6.6 KNNR 6/0308-0101 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowład. do 5-10 t	12 487		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.7 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	12 487		m2
6.8 KNNR 6/0309-0201 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścierealnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	12 487		m2
6.9 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	12 487		m2
6.10 KNNR 6/1301/5 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm - tu usypanie poboczy destruktem z odzysku	638		m2
<b>7 Regulacja studni i wpustów</b>			
7.1 KNNR 6/1305-0200 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3 - wpust uliczny	8		m3
7.2 Kalkulacja własna - kratka ściekowa typ ciężki	49		szt
7.3 KNNR 6/1305-0200 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3 - studnie rewizyjne	3		m3
7.4 Kalkulacja własna - właz kanałowy typu ciężkiego	16		szt
7.5 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	2		szt
<b>8 Oznakowanie poziome</b>			
8.1 KNNR 6/0705-0301 Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne - grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	262		m2
8.2 KNNR 6/0705-0601 Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne - grubowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	56		m2
<b>9 Projekt czasowej organizacji ruchu</b>			
9.1 Kalkulacja własna - Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu	1		szt