

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1. 1.	<b>KNNR 00-01-0111-0100</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	
		Jm. km	Razem: 0.4450
1. 2.	<b>KNR AT-03-0102-0300</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - połączenie z jezdnią bitumiczną [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. m2	Razem: 3.0000
1. 3.	<b>KNR AT-03-0106-0100</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km - rozbiórka korytek ściekowych [ 105.0000 ]	105.0000
		Jm. m2	Razem: 105.0000
1. 4.	<b>KNR 02-31-0101-0100</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. średnio 30 cm od km 0+408 do km 0+445 [ 130.0000 ]	130.0000
		Jm. m2	Razem: 130.0000
1. 5.	<b>KNR 04-01-0108-0100</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II [ 39.0000 ]	39.0000
		Jm. m3	Razem: 39.0000
1. 6.	<b>KNR 02-31-0103-0400</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV [ 130.0000 ]	130.0000
		Jm. m2	Razem: 130.0000
2.	<b>Element: PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA WIĄŻĄCA OD KM 0+408 DO KM 0+445</b>		
2. 1.	<b>KNNR 00-06-0113-0600</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [ 125.0000 ]	125.0000
		Jm. m2	Razem: 125.0000
2. 2.	<b>KNNR 00-06-0308-0105</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości - 4cm (warstwa wiążąca) - AC11W [ 115.0000 ]	115.0000
		Jm. m2	Razem: 115.0000
3.	<b>Element: JEZDNIA BITUMICZNA</b>		
3. 1.	<b>KNNR 00-06-1005-0600</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych [ 1525.0000 ]	1525.0000
		Jm. m2	Razem: 1525.0000
3. 2.	<b>KNNR 00-06-1005-0700</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwa istniejąca i warstwa wiążąca [ 1525.0000 ]	1525.0000
		Jm. m2	Razem: 1525.0000
3. 3.	<b>KNNR 00-06-0309-0200</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11S [ 1525.0000 ]	1525.0000
		Jm. m2	Razem: 1525.0000
4.	<b>Element: WZMOCNIENIE OSUWISKA</b>		
4. 1.	<b>KNNR 00-06-0111-0200</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm [ 30.0000 ]	30.0000
		Jm. m2	Razem: 30.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 2.	KNNR 00-06-0113-0100	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [ 30.0000 ]	30.0000
		Jm. m2 Razem:	30.0000
4. 3.	KNNR 00-06-0113-0600	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [ 30.0000 ]	30.0000
		Jm. m2 Razem:	30.0000
4. 4.	KNR AT-05-1663-0400	Geosiatka wzmacniająca PP 100/100 kN - połączenie nawierzchni [ 25.0000 ]	25.0000
		Jm. m2 Razem:	25.0000
4. 5.	KNNR 00-06-0308-0105	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości - 4cm (warstwa wiążąca) - AC11W [ 30.0000 ]	30.0000
		Jm. m2 Razem:	30.0000
4. 6.	KNNR 00-01-0516-0200	Wykonanie oporowej ścianki z pali i desek żelbetowych - pale min. 25x25x200cm wiercone wiertnicą na gł. ok. 1,5m co 1,0m połączone belką żelbetową min.25x25cm na całej długości [ 20.0000 ]	20.0000
		Jm. m Razem:	20.0000
5.	<b>Element: ELEMENTY ULIC</b>		
5. 1.	KNR 02-31-0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - obrzeże [ 210.0000 ]	210.0000
		Jm. m Razem:	210.0000
5. 2.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeże [ 8.5000 ]	8.5000
		Jm. m3 Razem:	8.5000
5. 3.	KNR 02-31-0407-0300	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem [ 210.0000 ]	210.0000
		Jm. m Razem:	210.0000
6.	<b>Element: KORYTKA ŚCIEKOWE</b>		
6. 1.	KSNR 00-01-0406-0200	Ułożenie ścieków drogowych prefabrykowanych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie. - wariant 1 [ 210.0000 ]	210.0000
		Jm. m Razem:	210.0000
7.	<b>Element: POBOCZA</b>		
7. 1.	KNNR 00-06-0113-0500	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [ 445.0000 ]	445.0000
		Jm. m2 Razem:	445.0000
8.	<b>Element: OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
8. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
8. 2.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
9.	<b>Element: TABLICE PAMIATKOWE</b>		
9. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Analiza wlsana - tablice pamiątkowe [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
10.	<b>Element: ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE</b>		

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
10. 1.	KNNR 00-01-0501-0200	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV [ 220.0000 ]	220.0000
		Jm. m2 Razem:	<b>220.0000</b>
10. 2.	KNNR 00-06-1305-0100	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 [ 1.2000 ]	1.2000
		Jm. m3 Razem:	<b>1.2000</b>
10. 3.	ANALIZA WŁASNA	Analiza własna - Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>