

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>1.</b>	<b>Element: Roboty przygotowawcze</b>		
1. 1.	<b>KNNR 00-01-0111-0100</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą. [ 0.117 ]	0.1170
		Jm. km	Razem: <b>0.1170</b>
1. 2.	<b>KNR 02-01-0129-1000</b>	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2. Odwóz płyt na odległość do 5 km [ 1170 ]	1170.0000
		Jm. m2	Razem: <b>1170.0000</b>
1. 3.	<b>KNNR 00-06-0802-0600</b>	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie [ 27 ]	27.0000
		Jm. m2	Razem: <b>27.0000</b>
1. 4.	<b>KNNR 00-06-0803-0800</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej cementowo-piaskowej [ 12+5+24 ]	41.0000
		Jm. m2	Razem: <b>41.0000</b>
1. 5.	<b>KNR 04-01-0108-1100</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [ 27*0.15+41*0.08 ]	7.3300
		Jm. m3	Razem: <b>7.3300</b>
<b>2.</b>	<b>Element: Roboty ziemne</b>		
2. 1.	<b>KNNR 00-06-0101-0200</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - wariant 1 [ 117*4.2+0.5*6*6*2+(111+0.5*3.14*6)*0.3+5.5*106-6*3.14*1+4*28 ]	1239.6860
		Jm. m2	Razem: <b>1239.6860</b>
2. 2.	<b>KNNR 00-01-0205-0300</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wariant 1 [ 1239.686*0.2 ]	247.9372
		Jm. m3	Razem: <b>247.9372</b>
2. 3.	<b>KNNR 00-01-0307-0100</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II [ 7*2.0*2.5 ]	35.0000
		Jm. m3	Razem: <b>35.0000</b>
2. 4.	<b>KNNR 00-01-0318-0100</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 1.5 m w gr.kat. I-III [ 35 ]	35.0000
		Jm. m3	Razem: <b>35.0000</b>
<b>3.</b>	<b>Element: Odwodnienie</b>		
3. 1.	<b>KNNR 00-06-0604-0500</b>	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.8 m i głębokości 2 m [ 7 ]	7.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>7.0000</b>
3. 2.	<b>KNNR 00-04-1308-0200</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [ 7*2 ]	14.0000
		Jm. m	Razem: <b>14.0000</b>
3. 3.	<b>KNNR 00-04-1424-0200</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu [ 7 ]	7.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>7.0000</b>
3. 4.	<b>KNNR 00-06-0502-0300</b>	Nawierzchnia ścieku z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 [ (111+0.5*3.14*6)*0.3 ]	36.1260
		Jm. m2	Razem: <b>36.1260</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>4.</b>	<b>Element: Roboty nawierzchniowe</b>		
<b>4. 1.</b>	<b>KNNR 00-06-0103-0300</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wariant 1 [ 117*4.20+0.5*6*6*2+(111+0.5*3.14*6)*0.3+5.50*106-6*3.14*1+4*28 ]	1239.6860
		Jm. m2	Razem: <b>1239.6860</b>
<b>4. 2.</b>	<b>KNNR 00-06-0113-0300</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 23 cm [ 1239.686 ]	1239.6860
		Jm. m2	Razem: <b>1239.6860</b>
<b>4. 3.</b>	<b>KNNR 00-06-0308-0100</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - wariant 1 [ 117*4.2+0.5*6*6*2 ]	527.4000
		Jm. m2	Razem: <b>527.4000</b>
<b>4. 4.</b>	<b>KNNR 00-06-0309-0200</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wariant 1 [ 527.4 ]	527.4000
		Jm. m2	Razem: <b>527.4000</b>
<b>4. 5.</b>	<b>KNNR 00-06-0502-0300</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 [ 5.50*106-6*3.14*1+28*4 ]	676.1600
		Jm. m2	Razem: <b>676.1600</b>
<b>4. 6.</b>	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [ 4+111+4.5+0.5*3.14*6*2 ]	138.3400
		Jm. m	Razem: <b>138.3400</b>
<b>4. 7.</b>	<b>KNNR 00-06-0404-0500</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [ 5.5+104+7+(9+3+4)*4 ]	180.5000
		Jm. m	Razem: <b>180.5000</b>
<b>4. 8.</b>	<b>KNNR 00-06-1305-0300</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 [ 1 ]	1.0000
		Jm. m3	Razem: <b>1.0000</b>
<b>4. 9.</b>	<b>KNNR 00-01-0507-0100</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. [ 117*1.5 ]	175.5000
		Jm. m2	Razem: <b>175.5000</b>
<b>4.10.</b>	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Montaż rury osłonowej ośr. 110 mm dwudzielnej na kablu teletechnicznym [ 25 ]	25.0000
		Jm. m	Razem: <b>25.0000</b>