

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<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. [ 11.307-10.484 ]  UWAGI: D-01.01.01.  Jm. km	0.8230     <b>Razem: 0.8230</b>
1. 2.	<b>KNNR 00-01-0113-0100</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek [ 5222.7 ]  UWAGI: D-01.02.02.  Jm. m2	5222.7000     <b>Razem: 5222.7000</b>
1. 3.	<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.samowyład. [ 5222.7*0.15 ]  UWAGI: D-04.01.01.  Jm. m3	783.4050     <b>Razem: 783.4050</b>
1. 4.	<b>KNNR 00-06-0802-0400</b>	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych śr. gr. 2 cm [ 4760 ]  UWAGI: D-05.03.11.  Jm. m2	4760.0000     <b>Razem: 4760.0000</b>
1. 5.	<b>KNNR 00-06-0605-0600</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozebranie [ 140 ]  UWAGI: D-01.02.04.  Jm. m	140.0000     <b>Razem: 140.0000</b>
1. 6.	<b>KNNR 00-06-0605-0300</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - rozebranie [ 2 ]  UWAGI: D-01.02.04.  Jm. szt.	2.0000     <b>Razem: 2.0000</b>
1. 7.	<b>KNNR 00-06-0806-0200</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [ 6 ]  UWAGI: D-01.02.04.  Jm. m	6.0000     <b>Razem: 6.0000</b>
1. 8.	<b>KNNR 00-06-0806-0800</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej [ 4 ]  UWAGI: D-01.02.04.  Jm. m	4.0000     <b>Razem: 4.0000</b>
1. 9.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Demontaż ogrodzenia z siatki stalowej z cokołem betonowym [ 36 ]  UWAGI: D-01.02.04.  Jm. m	36.0000     <b>Razem: 36.0000</b>
1.10.	<b>KNR 04-01-0108-1100</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km [ 4760*0.02+140*0.25+2*0.5+6*0.3*0.15+4*0.08*0.3+36*0.2 ]  UWAGI: D-01.02.04.  Jm. m3	138.7660     <b>Razem: 138.7660</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>2.</b>	<b>Element: Roboty ziemne.</b>		
2. 1.	<b>KNNR 00-01-0202-0600</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. [ 114.1 ]  UWAGI: D-04.01.01.  Jm. m3	114.1000      <b>Razem: 114.1000</b>
2. 2.	<b>KNNR 00-01-0311-0100</b>	Formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi [ 1499.2 ]  UWAGI: D-02.03.01.  Jm. m3	1499.2000      <b>Razem: 1499.2000</b>
2. 3.	<b>KNNR 00-01-0408-0300</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II. [ 1499.2 ]  UWAGI: D-02.03.01.  Jm. m3	1499.2000      <b>Razem: 1499.2000</b>
<b>3.</b>	<b>Element: Odwodnienie</b>		
3. 1.	<b>KNNR 00-06-1302-0200</b>	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu [ 33 ]  UWAGI: D-06.04.01.  Jm. m	33.0000      <b>Razem: 33.0000</b>
3. 2.	<b>KNNR 00-01-0307-0200</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [ (26+779+2+3)*1.5*1.0 ]  UWAGI: D-02.01.01.  Jm. m3	1215.0000      <b>Razem: 1215.0000</b>
3. 3.	<b>KNNR 00-01-0318-0100</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III [ 1215 ]  UWAGI: D-02.03.01.  Jm. m3	1215.0000      <b>Razem: 1215.0000</b>
3. 4.	<b>KNNR 00-06-0605-0300</b>	Prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm [ 1 ]  UWAGI: D-03.02.01.  Jm. szt.	1.0000      <b>Razem: 1.0000</b>
3. 5.	<b>KNR 02-33-0606-0100</b>	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych fi 400 mm [ 1.39 ]  UWAGI: D-03.02.01.  Jm. m3	1.3900      <b>Razem: 1.3900</b>
3. 6.	<b>KNR 02-33-0606-0100</b>	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych fi 500 mm [ 1.37 ]  UWAGI: D-03.02.01.  Jm. m3	1.3700      <b>Razem: 1.3700</b>
3. 7.	<b>KNNR 00-06-0605-0300</b>	Prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm [ 1 ]  UWAGI: D-03.02.01.  Jm. szt.	1.0000      <b>Razem: 1.0000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 8.	KNNR 00-01-0512-0200	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej [ 214 ]	214.0000
		UWAGI: D-06.01.01.	
		Jm. m2	Razem: <b>214.0000</b>
3. 9.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm [ 26 ]	26.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. m	Razem: <b>26.0000</b>
3.10.	KNNR 00-04-1308-0600	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 400 mm [ 779 ]	779.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. m	Razem: <b>779.0000</b>
3.11.	KNNR 00-04-1308-0700	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 500 mm [ 2 ]	2.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. m	Razem: <b>2.0000</b>
3.12.	KNNR 00-04-1308-0800	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 800 mm [ 3 ]	3.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. m	Razem: <b>3.0000</b>
3.13.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu [ 16 ]	16.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. szt.	Razem: <b>16.0000</b>
3.14.	KNNR 00-04-1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2 m [ 18 ]	18.0000
		UWAGI: D-03.02.01.	
		Jm. studnia	Razem: <b>18.0000</b>
3.15.	KNNR 00-04-1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m [ 1 ]	1.0000
		UWAGI: D-05.03.23.	
		Jm. studnia	Razem: <b>1.0000</b>
3.16.	KNNR 02-31-0402-0300	Ława pod ściek betonowa . [ 335.25*0.24 ]	80.4600
		UWAGI: D-08.05.01.	
		Jm. m3	Razem: <b>80.4600</b>
3.17.	KNNR 00-06-0607-0200	Ścieki uliczne z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, szer. 0.50 m. [ 670.5 ]	670.5000
		UWAGI: D-05.03.23.	
		Jm. m	Razem: <b>670.5000</b>
4.	<b>Element: Elementy ulic.</b>		

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 1.	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem łąw betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [ 1078 ]  UWAGI: D-08.01.01.  Jm. m	1078.0000     <b>Razem: 1078.0000</b>
4. 2.	<b>KNNR 00-06-0404-0500</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [ 840 ]  UWAGI: D-08.03.01.  Jm. m	840.0000     <b>Razem: 840.0000</b>
<b>5.</b>	<b>Element: Roboty nawierzchniowe jezdni</b>		
5. 1.	<b>KNNR 00-06-0111-0200</b>	Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4 gr.18 cm (zatoka autobusowa) [ 80 ]  UWAGI: D-04.05.00.  Jm. m2	80.0000     <b>Razem: 80.0000</b>
5. 2.	<b>KNNR 00-06-0109-0300</b>	Podbudowy betonowe gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (zatoka autobusowa) [ 80 ]  UWAGI: D-04.06.01.  Jm. m2	80.0000     <b>Razem: 80.0000</b>
5. 3.	<b>KNNR 00-06-0502-0300</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zatoka autobusowa) [ 80 ]  UWAGI: D-05.03.23.  Jm. m2	80.0000     <b>Razem: 80.0000</b>
5. 4.	<b>KNNR 00-06-0108-0200</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną [ 4760*0.1 ]  UWAGI: D-05.03.05b.  Jm. t	476.0000     <b>Razem: 476.0000</b>
5. 5.	<b>KNNR 00-06-0309-0200</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) [ 4760 ]  UWAGI: D-05.03.05a.  Jm. m2	4760.0000     <b>Razem: 4760.0000</b>
5. 6.	<b>KNNR 00-06-0204-0500</b>	Nawierzchnie poboczy z kruszywa łamanego - śr. gr. 8 cm [ 642 ]  UWAGI: D-04.04.00  Jm. m2	642.0000     <b>Razem: 642.0000</b>
<b>6.</b>	<b>Element: Chodnik</b>		
6. 1.	<b>KNNR 00-06-0104-0100</b>	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm [ 1346 ]  UWAGI: D-04.02.01.  Jm. m2	1346.0000     <b>Razem: 1346.0000</b>
6. 2.	<b>KNNR 00-06-0113-0100</b>	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [ 1346 ]	1346.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2	Razem: <b>1346.0000</b>
6. 3.	<b>KNNR 00-06-0502-0300</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [ 1346 ]	1346.0000
		UWAGI: D-05.03.23.	
		Jm. m2	Razem: <b>1346.0000</b>
7.	<b>Element: Zjazdy</b>		
7. 1.	<b>KNNR 00-06-0104-0100</b>	Warstwy odsączające piasku zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm [ 614 ]	614.0000
		UWAGI: D-04.02.01.	
		Jm. m2	Razem: <b>614.0000</b>
7. 2.	<b>KNNR 00-06-0113-0200</b>	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [ 614 ]	614.0000
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2	Razem: <b>614.0000</b>
7. 3.	<b>KNNR 00-06-0502-0300</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [ 614 ]	614.0000
		UWAGI: D-05.03.23.	
		Jm. m2	Razem: <b>614.0000</b>
7. 4.	<b>KNNR 00-06-0204-0500</b>	Nawierzchnie z kruszywa łamanego - warstwa o gr. 20 cm [ 293 ]	293.0000
		UWAGI: D-04.04.00	
		Jm. m2	Razem: <b>293.0000</b>
8.	<b>Element: Roboty wykończeniowe.</b>		
8. 1.	<b>KNNR 00-06-1104-0600</b>	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki brukowej betonowej. [ 10 ]	10.0000
		UWAGI: D-01.02.04.; D-05.03.23.	
		Jm. m2	Razem: <b>10.0000</b>
8. 2.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Montaż wiaty przystankowej 3.6 m * 1.0 m. [ 1 ]	1.0000
		UWAGI: D-10.10.01.	
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>
8. 3.	<b>KNNR 00-01-0507-0100</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. [ 800 ]	800.0000
		UWAGI: D-06.01.01.	
		Jm. m2	Razem: <b>800.0000</b>
8. 4.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Montaż rur osłonowych fi 110 mm na kablu telekomunikacyjnym . [ 30 ]	30.0000
		UWAGI: D-10.12.03.	
		Jm. m	Razem: <b>30.0000</b>
9.	<b>Element: Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające.</b>		
9. 1.	<b>KNNR 00-06-0702-0100</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. [ 5 ]	5.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: D-07.02.01.	
		Jm. szt. Razem:	<b>5.0000</b>
9. 2.	<b>KNNR 00-06-0702-0100</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - podwójny [ 1 ]	1.0000
		UWAGI: D-07.02.01.	
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>
9. 3.	<b>KNNR 00-06-0702-0700</b>	Pionowe znaki drogowe - tablice [ 11 ]	11.0000
		UWAGI: D-07.02.01.	
		Jm. szt. Razem:	<b>11.0000</b>
9. 4.	<b>KNNR 00-06-0705-0700</b>	Oznakowanie poziome [ 244.29 ]	244.2900
		UWAGI: D-07.01.01.	
		Jm. m2 Razem:	<b>244.2900</b>
9. 5.	<b>KNNR 00-06-0702-0700</b>	Tablice informacyjne o wymiarach 180 * 120 cm. [ 2 ]	2.0000
		UWAGI: D-07.02.01.	
		Jm. szt. Razem:	<b>2.0000</b>
9. 6.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Przejście dla pieszych o podwyższonym standardzie. [ 1 ]	1.0000
		UWAGI: D-07.07.01.	
		Jm. kpl. Razem:	<b>1.0000</b>