

## 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. [ 0.5797 ]  UWAGI: D-01.01.01.  Jm. km	0.5797     <b>Razem: 0.5797</b>
1. 2.	<b>KNNR 00-01-0101-0100</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm z wywozem i utylizacją. [ 2 ]  UWAGI: D-01.02.01.  Jm. szt.	2.0000     <b>Razem: 2.0000</b>
1. 3.	<b>KNNR 00-01-0101-0200</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywozem i utylizacją. [ 35 ]  UWAGI: D-01.02.01.  Jm. szt.	35.0000     <b>Razem: 35.0000</b>
1. 4.	<b>KNNR 00-01-0102-0100</b>	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. [ 0.02 ]  UWAGI: D-01.02.01.  Jm. ha	0.0200     <b>Razem: 0.0200</b>
1. 5.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 4 cm [ 3958 ]  UWAGI: D-05.03.11.  Jm. m2	3958.0000     <b>Razem: 3958.0000</b>
1. 6.	<b>KNNR 00-06-0805-0600</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej [ 960.5 ]  UWAGI: D-01.02.04.  Jm. m2	960.5000     <b>Razem: 960.5000</b>
1. 7.	<b>KNNR 00-06-0802-0200</b>	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie [ 648.5 ]  UWAGI: D-01.02.04.  Jm. m2	648.5000     <b>Razem: 648.5000</b>
1. 8.	<b>KNNR 00-06-0805-0200</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych ażurowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem [ 474 ]  UWAGI: D-01.02.04.  Jm. m2	474.0000     <b>Razem: 474.0000</b>
1. 9.	<b>KNNR 00-06-0805-0200</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem [ 145 ]  UWAGI: D-01.02.04.  Jm. m2	145.0000     <b>Razem: 145.0000</b>
1.10.	<b>KNNR 00-06-0803-0800</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej. [ 223+10 ]  UWAGI: D-01.02.04.  Jm. m2	233.0000     <b>Razem: 233.0000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.11.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż wpustów ulicznych [ 1 ]  UWAGI: D-01.02.04.	1.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>
1.12.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [ 1143.8+27 ]  UWAGI: D-01.02.04.	1170.8000
		Jm. m Razem:	<b>1170.8000</b>
1.13.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie [ 160.4 ]  UWAGI: D-01.02.04.	160.4000
		Jm. m2 Razem:	<b>160.4000</b>
1.14.	KNNR 00-06-0801-0600	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie [ 160.4 ]  UWAGI: D-01.02.04.	160.4000
		Jm. m2 Razem:	<b>160.4000</b>
1.15.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi z utylizacja. [ 3945.5*0.04+960.5*0.07+648.5*0.15+474*0.15+145*0.15+233*0.06+1*0.50+1170.8*0.15*0.3+1170.8*0.06+160.4*0.08+160.4*0.15 ]  UWAGI: D-01.02.04.	589.4860
		Jm. m3 Razem:	<b>589.4860</b>
2.	<b>Element: Roboty ziemne</b>		
2.1.	KNNR 00-06-0101-0300	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. [ 1100 ]  UWAGI: D-04.01.01.	1100.0000
		Jm. m2 Razem:	<b>1100.0000</b>
2.2.	KNNR 00-06-0101-0300	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - wariant 1 [ 2074.5 ]  UWAGI: D-04.01.01.	2074.5000
		Jm. m2 Razem:	<b>2074.5000</b>
2.3.	KNNR 00-01-0205-0300	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. [ 1100.50*0.35+2074.5*0.5 ]  UWAGI: D-02.01.01.	1422.4250
		Jm. m3 Razem:	<b>1422.4250</b>
3.	<b>Element: Odtworzenie nawierzchni po kanalizacji deszczowej</b>		
3.1.	KNNR 00-06-0107-0400	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm [ 160.4*0.2 ]  UWAGI: D-04.08.02.	32.0800
		Jm. m3 Razem:	<b>32.0800</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 2.	<b>KNNR 00-06-0108-0100</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne [ 160.4*0.125 ] UWAGI: D-04.08.01.	20.0500
		Jm. t	Razem: <b>20.0500</b>
4.	<b>Element: Elementy ulic</b>		
4. 1.	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [ 1572 ] UWAGI: D-08.01.01.	1572.0000
		Jm. m	Razem: <b>1572.0000</b>
4. 2.	<b>KNNR 00-06-0404-0500</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [ 457 ] UWAGI: D-08.03.01.	457.0000
		Jm. m	Razem: <b>457.0000</b>
5.	<b>Element: Nawierzchnia jezdni</b>		
5. 1.	<b>KNNR 00-06-0108-0200</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne. [ 3958*0.075 ] UWAGI: D-04.08.01.	296.8500
		Jm. t	Razem: <b>296.8500</b>
5. 2.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Montaż geosiatki z PP o wytrzymałości min. 100 kN/m [ 3958*1.1 ] UWAGI: D-05.03.26.	4353.8000
		Jm. m2	Razem: <b>4353.8000</b>
5. 3.	<b>KNNR 00-06-0308-0200</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) [ 3958 ] UWAGI: D-05.03.5b.	3958.0000
		Jm. m2	Razem: <b>3958.0000</b>
5. 4.	<b>KNNR 00-06-0309-0200</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) [ 3958 ] UWAGI: D-05.03.05a.	3958.0000
		Jm. m2	Razem: <b>3958.0000</b>
6.	<b>Element: Parking i zjazdy</b>		
6. 1.	<b>KNNR 00-06-0104-0100</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm [ 2074.5 ] UWAGI: D-04.02.01.	2074.5000
		Jm. m2	Razem: <b>2074.5000</b>
6. 2.	<b>KNNR 00-06-0109-0300</b>	Podbudowy betonowe gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą [ 330 ] UWAGI: D-04.06.01.	330.0000
		Jm. m2	Razem: <b>330.0000</b>
6. 3.	<b>KNNR 00-06-0113-0300</b>	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm [ 1744.5 ]	1744.5000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2	Razem: <b>1744.5000</b>
6. 4.	<b>KNNR 00-06-0502-0300</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Parkin, zjazd. [ 2074.5 ]	2074.5000
		UWAGI: D-o5.03.23.	
		Jm. m2	Razem: <b>2074.5000</b>
7.	<b>Element: Chodniki</b>		
7. 1.	<b>KNNR 00-06-0104-0100</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. [ 1100 ]	1100.0000
		UWAGI: D-04.02.01.	
		Jm. m2	Razem: <b>1100.0000</b>
7. 2.	<b>KNNR 00-06-0113-0100</b>	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [ 1100 ]	1100.0000
		UWAGI: D-04.04.00.	
		Jm. m2	Razem: <b>1100.0000</b>
7. 3.	<b>KNNR 00-06-1104-0500</b>	Remonty częściowe nawierzchni z kostki brukowej betonowej [ 21+26 ]	47.0000
		UWAGI: D-08.02.02.	
		Jm. m2	Razem: <b>47.0000</b>
7. 4.	<b>KNNR 00-06-0502-0200</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [ 1100 ]	1100.0000
		UWAGI: D-08.02.02.	
		Jm. m2	Razem: <b>1100.0000</b>
8.	<b>Element: Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>		
8. 1.	<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. Studnie kanalizacji, komory ciepłownicze i wpusty uliczne 33 szt. [ 25*0.25 ]	6.2500
		UWAGI: D-03.02.01.a.	
		Jm. m3	Razem: <b>6.2500</b>
8. 2.	<b>KNNR 00-01-0507-0100</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. [ 1158 ]	1158.0000
		UWAGI: D-09.01.01.	
		Jm. m2	Razem: <b>1158.0000</b>
8. 3.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Montaż stojaków na rowery 9 - miejscowe [ 8 ]	8.0000
		UWAGI: D-09.00.00.	
		Jm. kpl.	Razem: <b>8.0000</b>
9.	<b>Element: Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające</b>		
9. 1.	<b>KNNR 00-06-0701-0300</b>	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m [ 10*1.5 ]	15.0000
		UWAGI: D-07.06.02.	
		Jm. m	Razem: <b>15.0000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
9. 2.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 [ 10 ]	10.0000
		UWAGI: D-07.02.01.	
		Jm. szt.	Razem: <b>10.0000</b>
9. 3.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 [ 8 ]	8.0000
		UWAGI: D-07.02.01.	
		Jm. szt.	Razem: <b>8.0000</b>
9. 4.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki na tle fluorescencyjnym - D-6. [ 2 ]	2.0000
		UWAGI: D-07.02.01.	
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
9. 5.	KNNR 00-06-0705-0600	Oznakowanie poziome jezdni farbą - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie [ 173.92+2*6+0.12*(74+12.5) ]	196.3000
		UWAGI: D-07.01.01.	
		Jm. m2	Razem: <b>196.3000</b>