

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1. 1.	<b>KNNR 00-01-0112-0200</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	
		Jm. ha	Razem: 0.0000
1. 2.	<b>KNR AT-03-0106-0100</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km [ 300.0000 ]	300.0000
		Jm. m2	Razem: 300.0000
1. 3.	<b>KNKRB 00-01-0102-0400</b>	Mechaniczne ścinanie drzew bez karczowania o średnicy 36-45 cm piłą mechaniczną łańcuchową. [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 4.	<b>KNKRB 00-01-0102-0301</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem o średnicy 26-35 cm piłą mechaniczną łańcuchową. [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 5.	<b>KNR AT-03-0102-0100</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [ 1295.0000 ]	1295.0000
		Jm. m2	Razem: 1295.0000
1. 6.	<b>KNR AT-03-0107-0100</b>	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - wariant 1 [ 6.5000 ]	6.5000
		Jm. m2	Razem: 6.5000
1. 7.	<b>KNR AT-03-0107-0100</b>	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - wariant 1 [ 6.5000 ]	6.5000
		Jm. m2	Razem: 6.5000
1. 8.	<b>KNR 02-31-0101-0100</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i schodów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [ 405.0000 ]	405.0000
		Jm. m2	Razem: 405.0000
1. 9.	<b>KNR 02-31-0103-0400</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV [ 405.0000 ]	405.0000
		Jm. m2	Razem: 405.0000
1.10.	<b>KNR 04-01-0108-0100</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [ 81.0000 ]	81.0000
		Jm. m3	Razem: 81.0000
2.	<b>Element: JEZDNIA</b>		
2. 1.	<b>KNNR 00-06-1005-0600</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych [ 1295.0000 ]	1295.0000
		Jm. m2	Razem: 1295.0000
2. 2.	<b>KNNR 00-06-1005-0700</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - istniejąca nawierzchnia po frezowaniu, warstwa wiążąca [ 2590.0000 ]	2590.0000
		Jm. m2	Razem: 2590.0000
2. 3.	<b>KNNR 00-06-0308-0105</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości - średnio 100kg/m2 (warstwa wiążąca) - AC11W [ 1295.0000 ]	1295.0000
		Jm. m2	Razem: 1295.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 4.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11S [ 1295.0000 ]	1295.0000
		Jm. m2 Razem:	1295.0000
3.	Element: CHODNIKI		
3. 1.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm [ 395.0000 ]	395.0000
		Jm. m2 Razem:	395.0000
3. 2.	KNNR 00-06-0113-0500	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [ 395.0000 ]	395.0000
		Jm. m2 Razem:	395.0000
3. 3.	KNR 02-31-0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej [ 395.0000 ]	395.0000
		Jm. m2 Razem:	395.0000
3. 4.	Analiza Wła - - -	Analiza własna - płytki integracyjne 40x40x8cm [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. m2 Razem:	4.0000
4.	Element: SCHODY		
4. 1.	KNKRB 00-01-0454-0100	Schody betonowe prefabrykowane wraz z poręczami, o szerokości 2,0 m, na skarpach nasypów, przekopów - Analiza Własna - schody terenowe o szer. 2,0m wraz z poręczami jednostronnymi [ 0 ]	0.0000
		Jm. m Razem:	4.0000
5.	Element: ELEMENTY ULIC		
5. 1.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II - krawężnik [ 235.0000 ]	235.0000
		Jm. m Razem:	235.0000
5. 2.	KNR 02-31-0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - obrzeże [ 105.0000 ]	105.0000
		Jm. m Razem:	105.0000
5. 3.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeże [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. m3 Razem:	1.0000
5. 4.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki [ 9.5000 ]	9.5000
		Jm. m3 Razem:	9.5000
5. 5.	Analiza wla - - -	Analiza własna - Palisada przy schodach i chodniku na skrapie [ 150.0000 ]	150.0000
		Jm. m Razem:	150.0000
5. 6.	KNR 02-31-0407-0300	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem [ 105.0000 ]	105.0000
		Jm. m Razem:	105.0000
5. 7.	KNR 02-31-0403-0100	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej [ 235.0000 ]	235.0000
		Jm. m Razem:	235.0000
6.	Element: OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 [ 8.0000 ]	8.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	8.0000
6. 2.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 [ 5.0000 ]		5.0000
		Jm. szt.	Razem:	5.0000
6. 3.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - D-6 aktywne zasilane panelem fotowoltaicznym [ 2.0000 ]		2.0000
		Jm. szt.	Razem:	2.0000
6. 4.	KNNR 00-06-0705-0600	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - grubowarstwowe (masy termoplastyczne i chemoutwardzalne) [ 61.1300 ]		61.1300
		Jm. m2	Razem:	61.1300
6. 5.	Analiza wła - - -	Analiza własna - Punktowe elementy odblaskowe wraz z montażem [ 12.0000 ]		12.0000
		Jm. szt.	Razem:	12.0000
7.	<b>Element: DOŚWIECZENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH</b>			
7. 1.	Analiza wł - - -	Analiza własna - lampa hybrydowa solarno - wiatrowa - L=6m [ 2.0000 ]		2.0000
		Jm. kpl.	Razem:	2.0000
8.	<b>Element: ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE</b>			
8. 1.	KNNR 00-06-1305-0100	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 [ 0.4000 ]		0.4000
		Jm. m3	Razem:	0.4000
8. 2.	ANALIZA WŁASNA	Analiza własna - Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
		Jm. szt.	Razem:	1.0000