

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Huta - chodnik</b>			
<b>1.1</b>		<b>branża drogowa</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>D.01.01.01 Geodezyjna Obsługa Budowy</b>			
<b>1</b>	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.	0111-01				
1.1	STWiORB				
	D.01.01.01				
		0.23	km	0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
<b>1.1.2</b>		<b>D.01.02.01 Wycinka drzew i krzewów</b>			
<b>1.1.2.1</b>		<b>Karczowanie pni</b>			
<b>2</b>	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.	0104-14				
1.2.	STWiORB				
	D.01.02.04				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.1.3</b>		<b>D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>3</b>	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (na łuku)	m		
d.1.	0101-02				
1.3	STWiORB				
	D.01.02.04				
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>4</b>	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-04				
1.3	analogia 4 cm				
	STWiORB				
	D.01.02.04				
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>5</b>	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-02				
1.3	STWiORB				
	D.01.02.04				
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>6</b>	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym wraz z kosztami gospodarowania odpadami	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04				
1.3	STWiORB				
	D.01.02.04				
		30*0.23	m <sup>3</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
<b>1.1.4</b>		<b>D.07.08.01 Oznakowanie na czas robót</b>			
<b>7</b>	Kalkulacja	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	szt.		
d.1.	własna (1)				
1.4	STWiORB				
	D.07.08.01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.5</b>		<b>chodniki</b>			
<b>1.1.5.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
<b>8</b>	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
1.5.	STWiORB				
	D.04.01.01				
		421	m <sup>2</sup>	421.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.000</b>
<b>9</b>	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05				
1.5.	STWiORB				
	D.04.01.01				
		421*0.2	m <sup>3</sup>	84.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.200</b>
<b>10</b>	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-03				
1.5.	STWiORB				
	D.04.01.01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		421	m <sup>2</sup>	421.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>D.04.02.01 Warstwy odsączające</b>			
<b>5.2</b>					
11	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-03 ana-	Krotność = 2			
1.5.	logia 10 cm				
2	STWiORB				
	D.04.02.01				
		421	m <sup>2</sup>	421.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>D.08.02.02 Chodniki z kostki betonowej</b>			
<b>5.3</b>					
12	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-03				
1.5.	STWiORB				
3	D.08.02.02				
		421	m <sup>2</sup>	421.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>zjazdu</b>			
<b>6</b>					
<b>1.1.</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
<b>6.1</b>					
13	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł.25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
1.6.	STWiORB				
1	D.04.01.01				
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05				
1.6.	STWiORB				
1	D.04.01.01				
		50*0.25	m <sup>3</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
15	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-03				
1.6.	STWiORB				
1	D.04.01.01				
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
<b>6.2</b>					
16	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-01				
1.6.	STWiORB				
2	D.04.04.02				
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>D.08.04.01 Zjazdy z kostki betonowej</b>			
<b>6.3</b>					
17	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru grafitowego)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-03				
1.6.	STWiORB				
3	D.08.04.01				
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>krawężniki</b>			
<b>7</b>					
<b>1.1.</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
<b>7.1</b>					
18	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-05				
1.7.	STWiORB				
1	D.08.01.01				
		230	m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
19	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z wykonanych rowków pod krawężniki)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05				
1.7.	STWiORB				
1	D.04.01.01				
		230*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
<b>1.1.</b>		<b>D.08.01.01 Krawężniki</b>			
<b>7.2</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 6 d.1. 0403-03 1.7. STWiORB 2 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		230	m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
<b>1.1. 8</b>		<b>obrzeża</b>			
<b>1.1. 8.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
21	KNR 2-31 d.1. 0401-05 1.8. STWiORB 1 D.08.01.01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		242	m	242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.8. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		242*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	29.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.040</b>
<b>1.1. 8.2</b>		<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
23	KNNR 6 d.1. 0404-05 1.8. STWiORB 2 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		34+50+7+6+9+72+6+12+46	m	242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
<b>1.1. 9</b>		<b>Elementy odwodnienia</b>			
<b>1.1. 9.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
24	KNR 2-31 d.1. 0401-05 1.9. STWiORB 1 D.08.01.01	Rowki pod ścieki ławy 2 wymiarach 30x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		231	m	231.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.9. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z wykonanych rowków pod krawężniki)	m <sup>3</sup>		
		231*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	13.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
<b>1.1. 9.2</b>		<b>D.08.05.01 Ściek przykrawężnikowy</b>			
26	KNR AT-03 d.1. 0402-01 1.9. STWiORB 2 D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		231	m	231.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
<b>1.1. 9.3</b>		<b>Odwodnienie powierzchniowe</b>			
27	Kalkulacja d.1. własna (2) 1.9. analiza indywidualna	Elementy odwodnienia powierzchniowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>