

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Środa Śląska - etap I 0+000 do 0+160</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 d.1. 0111-01 1.1 STWiORB D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.16	km	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
<b>1.1.2</b>		<b>D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>2</b>	KNR AT-03 d.1. 0101-01 1.2 STWiORB D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>3</b>	KNR AT-03 d.1. 0107-03 1.2 STWiORB D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników kamiennych 20x35 cm wraz z ławą z wywozem	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>1.1.3</b>		<b>krawężniki</b>			
<b>1.1.3.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
<b>4</b>	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.3. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		160*0.15	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>5</b>	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.3. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		24*0.2	m <sup>3</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>6</b>	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.3. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>1.1.3.2</b>		<b>D.08.01.01 Krawężniki</b>			
<b>7</b>	KNNR 6 d.1. 0403-03 1.3. STWiORB 2 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>8</b>	KNR 2-31 d.1. 0315-05 1.3. 2	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>1.1.4</b>		<b>chodniki</b>			
<b>1.1.4.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
<b>9</b>	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m <sup>2</sup>		
		160*1.5-32.25	m <sup>2</sup>	207.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.750</b>
<b>10</b>	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		207.75*0.05	m <sup>3</sup>	10.388	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.388</b>
11	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		207.75	m <sup>2</sup>	207.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.750</b>
<b>1.1.</b>	<b>4.2</b>	<b>D.04.02.01 Warstwy odsączające</b>			
12	KNNR 6 d.1. 0104-03 ana- 1.4. logia 10 cm 2 STWiORB D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm (pod chodnik z kostki betonowej) Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>		
		207.75	m <sup>2</sup>	207.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.750</b>
<b>1.1.</b>	<b>4.3</b>	<b>D.08.02.02 Chodniki z kostki betonowej</b>			
13	KNNR 6 d.1. 0502-03 1.4. STWiORB 3 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego)	m <sup>2</sup>		
		160*1.5-32.25	m <sup>2</sup>	207.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.750</b>
<b>1.1.</b>	<b>5</b>	<b>zjazdy</b>			
<b>1.1.</b>	<b>5.1</b>	<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
14	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł.25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m <sup>2</sup>		
		32.25	m <sup>2</sup>	32.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.250</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		32.25*0.25	m <sup>3</sup>	8.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.063</b>
16	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		32.25	m <sup>2</sup>	32.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.250</b>
<b>1.1.</b>	<b>5.2</b>	<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
17	KNNR 6 d.1. 0113-01 1.5. STWiORB 2 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (frakcja 0/31,5mm)	m <sup>2</sup>		
		32.25	m <sup>2</sup>	32.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.250</b>
<b>1.1.</b>	<b>5.3</b>	<b>D.08.04.01 Zjazdy z kostki betonowej</b>			
18	KNNR 6 d.1. 0502-03 1.5. STWiORB 3 D.08.04.01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka grafitowa)	m <sup>2</sup>		
		6*1.5+6.5*1.5+9*1.5	m <sup>2</sup>	32.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.250</b>
<b>1.1.</b>	<b>6</b>	<b>obrzeża</b>			
<b>1.1.</b>	<b>6.1</b>	<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
19	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		160*0.08	m <sup>2</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)  12.8*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
21	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV  12.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
<b>1.1. 6.2</b>		<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
22	KNNR 6 d.1. 0404-05 1.6. STWiORB 2 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  160	m  m	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>1.1. 7</b>		<b>D.07.08.01 Oznakowanie na czas robót</b>			
23	Kalkulacja d.1. własna (1) 1.7 STWiORB D.07.08.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>banża melioracyjna</b>			
<b>1.2. 1</b>		<b>banża melioracyjna</b>			
<b>1.2. 1.1</b>		<b>D.06.04.01. Rowy przydrożne</b>			
24	KNNR-W 10 d.1. 2301-02 2.1. 1	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m <sup>3</sup> /m ciekłu, grunt kat. III - kopyarka 0,25 m <sup>3</sup> - odmulanie rowów  160*0.2*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2.1. 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II (wraz z kosztami utylizacji i składowania)  48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
26	KNNR 4 d.1. 1308-03 2.1. STWiORB 1 D.03.02.01	Drenaż z rur perforowanych w otulinie z geowłókniny fi 300mm, układany w rowie  160	m  m	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
27	KNNR 1 d.1. 0214-06 2.1. z.o.2.11.4. 1 9911-03 STWiORB D.02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie rury drenażowej  160*2*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
28	Kalkulacja d.1. własna (2) 2.1. STWiORB 1 D.02.01.01	Koszt materiału loco budowa do zasypania wykopów  96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
29	KNNR-W 10 d.1. 2319-02 2.1. 1	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. III  160*2+1*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.800</b>
<b>1.2. 1.2</b>		<b>D.02.01.01 Wykopy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 1 d.1. 0305-02 2.1. STWiORB 2 D.02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z umocnieniem wykopów (rozpory) poprzez deskowanie lub stalowe wypraski oraz odwodnieniem na czas wykonywania robót	m <sup>3</sup>		
		6*1.5	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
31	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2.1. STWiORB 2 D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi grunt.kat. I-II wraz z kosztami składowania odpadów (KGO) (przyjęto wymianę gruntu)	m <sup>3</sup>		
		9	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
32	KNNR 1 d.1. 0214-06 2.1. z.o.2.11.4. 2 9911-03 STWiORB D.02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) w tym wykonanie podsypki i nasypki	m <sup>3</sup>		
		9-6*3.14*0.08*0.08	m <sup>3</sup>	8.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.879</b>
33	Kalkulacja d.1. własna (2) 2.1. STWiORB 2 D.02.01.01	Koszt materiału loco budowa do zasypania wykopów	m <sup>3</sup>		
		8.88	m <sup>3</sup>	8.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.880</b>
<b>1.2.</b>		<b>D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
<b>1.3</b>					
34	KNNR 4 d.1. 1308-02 2.1. STWiORB 3 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przykanaliki	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNNR 4 d.1. 1424-01 2.1. STWiORB 3 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>