

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	45111200	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodnika w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1			km	0.270	
		0.2695			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
1.2	45111100-9	<b>Rozbiórka istniejącego przystanku autobusowego</b>			
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku - rozbiórka istniejącego przystanku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0508-05				
2			m <sup>2</sup>	23.780	
		5.80*4.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.780</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - rozbiórka istniejącego przystanku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0403-02				
2			m <sup>2</sup>	23.780	
		5.80*4.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.780</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka istniejącego przystanku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-08				
2			m <sup>3</sup>	8.898	
		(5.00*2.50+2*(2.60*3.30))*0.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.898</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych gr. do 10,00 cm - rozbiórka istniejącego przystanku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01				
2			m <sup>2</sup>	16.500	
		5.00*3.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
1.3	45110000-1	<b>Rozbiórka elementów dróg</b>			
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 m			
d.1.	0101-02	pojazdów na godzinę. Odwóz materiału na koszt i wg uznania wykonawcy. Zagospodarowanie materiału zgodnie z ustawą o odpadach, pozostaje w gestii wykonawcy			
3	KNR 2-31				
z.o.2.13.					
9902-01					
		269.50	m	269.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.500</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
3	z.o.2.13.				
9902-01					
		269.50*1.00	m <sup>2</sup>	269.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.500</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-04	dalszy 1 cm grubości			
3		<b>Krotność = 9</b>			
		269.50*1.00	m <sup>2</sup>	269.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.500</b>
2	45110000-1	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	45112700	<b>Wykonywanie wykopów</b>			
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0201-07				
1			m <sup>3</sup>	287.180	
		287.18			
				<b>RAZEM</b>	<b>287.180</b>
2.2	45233120	<b>Wykonanie nasypów</b>			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0206-03				
2			m <sup>3</sup>	35.300	
		35.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>35.300</b>
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0236-01	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98			
2	z.sz. 2.5.2.				
9907					
		35.30	m <sup>3</sup>	35.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.300</b>
3	45233000-9	<b>PODBUDOWA</b>			
3.1	45233120-6	<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
d.3.	0103-03				
1	z.o.2.7.				
9902-01					
		269.50*2.50	m <sup>2</sup>	673.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6 d.3. 0111-02 1 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 30 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.20 cm Rm=2,5MPa (wytworzony w betoniarni) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(111.5+122.00+20.00+4*1.80)*0.3	m <sup>2</sup>	78.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.210</b>
<b>3.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
14	KNNR 6 d.3. 0113-02 2 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa pomocnicza podbudowy z kruszyw łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 gr. 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(269.50-10.00-5.00-42.00)*1.80	m <sup>2</sup>	382.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.500</b>
15	KNNR 6 d.3. 0113-06 2 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(269.50-10.00-5.00)*1.80	m <sup>2</sup>	458.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>458.100</b>
16	KNNR 6 d.3. 0113-03 2 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 25 cm - warstwa górna na zjazdach - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		42.00*1.80	m <sup>2</sup>	75.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.600</b>
17	KNNR 6 d.3. 0113-02 2 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63 gr. 20 cm - warstwa dolna podbudowy zjazdów indywidualnych oraz podbudowy pod konstrukcję poszerzenia - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(5.00*1.00)*3+(5.00*2.00)*5+(269.5-15.00)*0.30	m <sup>2</sup>	141.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.350</b>
<b>3.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>			
18	KNR 9-11 d.3. 0401-02 3	Wzmacnianie nawierzchni geosyntetykami - geosiatka o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 100 kN	m <sup>2</sup>		
		269.50*0.8	m <sup>2</sup>	215.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.600</b>
19	KNNR 6 d.3. 0110-03 3 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 7 cm - uzupełnienie nawierzchni na poszerzeniach - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		269.50*0.7	m <sup>2</sup>	188.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.650</b>
20	KNNR 6 d.3. 0110-02 3 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5 cm - uzupełnienie nawierzchni na poszerzeniach - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		269.50*0.8	m <sup>2</sup>	215.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.600</b>
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnie z kruszywa łamanego</b>			
21	KNNR 6 d.4. 0113-01 1 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/63 gr. 15 cm - warstwa nawierzchni zjazdów indywidualnych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(5.00*1.00)*3+(5.00*2.00)*5	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
<b>4.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
22	KNNR 6 d.4. 0502-02 2 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		((111.5+122.00+20.00)*1.80)-94.80+15.00	m <sup>2</sup>	376.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.500</b>
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>5.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>			
23	KNK 2-06 d.5. 0401-03 1	Ława betonowa pod krawężniki 20x30 z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
		(111.5+122.00+20.00+4*1.80)*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	23.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.463</b>
24	KNNR 6 d.5. 0502-04 1 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		12.3*7+8.7	m <sup>2</sup>	94.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>94.800</b>
25	KNR 2-31 d.5. 0403-04 1 z.o.2.13. 9902-01	Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		111.5+122.00+20.00+4*1.80	m	260.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.700</b>
<b>5.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Obrzeża chodnikowe betonowe</b>			
26	KNK 2-06 d.5. 0401-02 2	Ława betonowa z betonu C12/15 pod obrzeża betonowe 8x30 cm zwykła z oporem	m <sup>3</sup>		
		(111.5+122.00+20.00+4*1.80)*0.25*0.15	m <sup>3</sup>	9.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.776</b>
27	KNK 2-06 d.5. 0405-03 2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		(111.5+122.00+20.00+4*1.80)	m	260.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.700</b>
<b>5.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Ścieki z kostki brukowej betonowej</b>			
28	KNK 2-06 d.5. 0401-02 3	Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 pod ściek o szer. 0,2 m	m <sup>3</sup>		
		(111.5+122.00+20.00+4*1.80)*0.2*0.25	m <sup>3</sup>	13.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.035</b>
29	KNNR 6 d.5. 0502-03 3 z.o.2.7. 9902-01	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 1:4 przy krawężniku z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(111.5+122.00+20.00)*0.2	m <sup>2</sup>	50.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.700</b>
<b>5.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Zabezpieczenie skarp</b>			
30	KNR 2-01 d.5. 0312-11 4	Wykopywanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) Krotność = 2 10+6+6	dół.		
			dół.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
31	KNR 4-01 d.5. 0203-02 4	Obetonowanie słupka balustrady	m <sup>3</sup>		
		(0.25*0.25*2.00)*22	m <sup>3</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
32	KNR 2-31 d.5. 0701-03 4	Balustrady ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 40 i 32 mm o rozstawie słupków z rur 40 mm 2,0 m i zakotwieniu w gruncie na głębokości min 2,0 m z zabezpieczeniem antykorozyjnym i wykonaniem zgodnie z rys. 3.3 10.00+17.50+8.50	m		
			m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
33	KNR-W 2-01 d.5. 0228-02 4 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m <sup>3</sup>		
		(17.50+10.00+8.5)*1.80*0.60	m <sup>3</sup>	38.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.880</b>
34	KNR-W 2-01 d.5. 0520-01 4	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40x60x8 cm kotwionymi do skarpy 4 kołkami	m <sup>2</sup>		
		(17.50+10.00+8.5)*1.80	m <sup>2</sup>	64.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.800</b>
35	KNR 2-01 d.5. 0510-01 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		116.00*2.35	m <sup>2</sup>	272.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.600</b>