

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa ścieżki rowerowej ul. Na Młyny - etap I (0+000 - 0+336)</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1	0111-02	0.35	km	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza p.a.	km		
d.1	0111-02	0.35	km	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	1033	m <sup>2</sup>	1033.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1033.000</b>
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-04	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie- na wjazdach	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-04	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	345	m	345.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.000</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe oraz innych elementów betonowych zjazdów w tym nawierzchni betonowych zjazdów	m <sup>3</sup>		
d.1	0816-04	12	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o zmiennej średnicy	m		
d.1	0816-02	175	m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-03	130	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
10	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-05	18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
11	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	180	m <sup>3</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>					
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- wykop rowu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-06	7.46	m <sup>3</sup>	7.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.460</b>
13	Kalkulacja indywidualna	Wbudowanie w nasyp gruntu z wykopu	m <sup>3</sup>		
d.2		263	m <sup>3</sup>	263.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
<b>3 Odwodnienie korpusu drogowego</b>					
14	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.3	0212-01	237.18	m <sup>3</sup>	237.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.180</b>
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.3	1308-06	315	m	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
16	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu - z wpustem żelwnym ulicznm	szt.		
d.3	1424-03	18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m	stud.		
d.3	1413-01	11	stud.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
18	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- zasypanie wykopu ziemią z wykopu i zagęszczenie p.a.	m <sup>3</sup>		
d.3	1411-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		65	m <sup>3</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
19	KNNR 4 d.3 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-zasypanie kanału piaskiem i zagęszczenie p.a.	m <sup>3</sup>		
		117	m <sup>3</sup>	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
20	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki odprowadzające wodę do rowu	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1	KNR 2-11 0145-04	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm owijane włókniną	m		
		315	m	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
2	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 12,5 cm	m		
		315	m	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
3	KNR 2-01 0610-05	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa filtracyjnego 4-16	m <sup>3</sup>		
		19	m <sup>3</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>

					RAZEM	315.000
4		<b>Umocnienie dna i skarp rowu</b>				
22	KNNR 1	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie	m			
d.4	0518-02	59	m	59.000		
				RAZEM	59.000	
23	KNNR 1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 60x40x8 na podsypce	m <sup>2</sup>			
d.4	0514-01	cem.-piasek gr. 5cm	m <sup>2</sup>	10.000		
		10		RAZEM	10.000	
24	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m			
d.4	0402-01	333	m	333.000		
				RAZEM	333.000	
5		<b>Podbudowa</b>				
25	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>			
d.5	0101-02	Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	297.000		
		297		RAZEM	297.000	
26	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - na wjazdach na szerokości chodnika	m <sup>2</sup>			
d.5	0112-01	112	m <sup>2</sup>	112.000		
				RAZEM	112.000	
27	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - na wjazdach poza chodnikiem	m <sup>2</sup>			
d.5	0112-01	116	m <sup>2</sup>	116.000		
				RAZEM	116.000	
28	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm - na poszerzeniu jezdni	m <sup>2</sup>			
d.5	0112-03	166	m <sup>2</sup>	166.000		
				RAZEM	166.000	
29	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pod chodnikiem	m <sup>2</sup>			
d.5	0113-06	405	m <sup>2</sup>	405.000		
				RAZEM	405.000	
30	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - na wjazdach na szerokości chodnika	m <sup>2</sup>			
d.5	0113-06	112	m <sup>2</sup>	112.000		
				RAZEM	112.000	
31	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - na wjazdach poza chodnikiem	m <sup>2</sup>			
d.5	0113-06	116	m <sup>2</sup>	116.000		
				RAZEM	116.000	
32	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr. 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - na poszerzeniu jezdni	m <sup>2</sup>			
d.5	0109-03	71.73	m <sup>2</sup>	71.730		
				RAZEM	71.730	
6		<b>Nawierzchnie</b>				
33	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>			
d.6	0308-02	71.73	m <sup>2</sup>	71.730		
				RAZEM	71.730	
34	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>			
d.6	0309-02	71.73	m <sup>2</sup>	71.730		
				RAZEM	71.730	
7		<b>Elementy ulic</b>				
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>			
d.7	0402-04	42	m <sup>3</sup>	42.000		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
36	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 346	m		
			m	346.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.000</b>
37	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik 353	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	353.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.000</b>
38	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- pas kostki czerwonej - chodnik 52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
39	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, (ława betonowa gr 10cm- 5,4m3- B-15) spoiny wypełnione zaprawą cementową 360	m		
			m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
40	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na wjazdach na szerokości chodnika (kostka czerwona) 112	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
41	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na wjazdach poza chodnikiem (od chodnika do bramy - kostka czerwona) 116	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
<b>8</b>		<b>Zieleń drogowa</b>			
42	KNNR 1 d.8 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 398	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
43	KNNR 1 d.8 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 10 398	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>