

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa ścieżki rowerowej w m. Łękawka - odc. I - etap 2</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1	0111-02	0.25	km	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
d.1	0111-02	0.25	km	0.250	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01	766	m <sup>2</sup>	766.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>766.000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	252	m	252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0816-04	4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-04	28	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-02	- nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
	analogia	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-01	442	m <sup>2</sup>	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
10	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-02	Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		442	m <sup>2</sup>	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
2		<b>Roboty ziemne</b>			
11	Kalkulacja in-	Wbudowanie w nasyp gruntu z wykopu	m <sup>3</sup>		
d.2	dywidualna	280	m <sup>3</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
12	kalk. własna	Wykonanie nasypu i zasyp kanału z gruntu dowiezionego	m <sup>3</sup>		
d.2		138	m <sup>3</sup>	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
13	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	65	m <sup>3</sup>	65.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
3		<b>odwodnienie korpusu drogowego</b>			
14	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0209-04	180	m <sup>3</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
15	KNNR 4	Kanały z rur kanalizacyjnych warstwowych PP o śr. 400 mm	m		
d.3	1306-05	163	m	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
16	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-zasypanie kanału piaskiem drobnym	m <sup>3</sup>		
d.3	1411-01	106	m <sup>3</sup>	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
17	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-zasypanie kanału ziemią z wykopu	m <sup>3</sup>		
d.3	1411-01	78	m <sup>3</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 1,5m z wiazem typu lekkiego	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4		<b>Podbudowy</b>			
21	KNNR 6 d.4 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.3	m <sup>2</sup>		
		254	m <sup>2</sup>	254.000	
				RAZEM	254.000
22	KNNR 6 d.4 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm -na poszerzeniu jezdni	m <sup>2</sup>		
		185	m <sup>2</sup>	185.000	
				RAZEM	185.000
23	KNNR 6 d.4 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - na wjazdach	m <sup>2</sup>		
		75	m <sup>2</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
24	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pod chodnikiem	m <sup>2</sup>		
		315	m <sup>2</sup>	315.000	
				RAZEM	315.000
25	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - na wjazdach	m <sup>2</sup>		
		75	m <sup>2</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
26	KNNR 6 d.4 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - B10 na poszerzeniu jezdni	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125.000	
				RAZEM	125.000
27	KNNR 6 d.4 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm- odtworzenie nawierzchni istniejących wjazdów żwirowych	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
5		<b>Nawierzchnie</b>			
28	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125.000	
				RAZEM	125.000
6		<b>Elementy ulic</b>			
29	KNNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		247	m	247.000	
				RAZEM	247.000
30	KNNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		295	m <sup>2</sup>	295.000	
				RAZEM	295.000
32	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - pas kostki czerwonej	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		248	m	248.000	
				RAZEM	248.000
34	KNNR 2-31 d.6 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		7.5	m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia wjazdów kostka czerwona 75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>