

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kanał burzowy w ulicy Lelewela L=278 m</b>					
<b>1 I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	<b>0101-01</b>	-kanał główny: (4,5+110)x2 str. = 229 m - przykanaliki: 18,1 x 2 str = 36,2 265.2	m	265.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.200</b>
2	<b>KNR AT-03</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0104-01</b>	- kanał główny: (4,5+110) x 1,3 m = 148 m <sup>2</sup> - przykanaliki: 18,1 x 0,8m = 14,5 m <sup>2</sup> 162.5	m <sup>2</sup>	162.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.500</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-07</b>	162.5	m <sup>2</sup>	162.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.500</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-06</b>	Krotność = 5 162.5	m <sup>2</sup>	162.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.500</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej -	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0810-02</b>	rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
	<b>analogia</b>	0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>2 II. ROBOTY ZIEMNE</b>					
6	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m;	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0801-02</b>	szer. wykopu 1,0-2,0 m - dz. nr 2151: 405 m <sup>3</sup> ul. Lelewela: 228 633	m <sup>3</sup>	633.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>633.000</b>
7	<b>KNNR 1</b>	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-01</b>	poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II - wykop pod wpusty deszczowe (18,1 +6,0) x 0,80 x 1,2 23.1	m <sup>3</sup>	23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
8	<b>KNNR 1</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0318-01</b>	1.5 m w gr.kat. I-III 23.1	m <sup>3</sup>	23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
9	<b>KNNR 1</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi -	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0408-01</b>	do Is=0,98 w ulicy Lelewela - kanał główny: 228 m <sup>3</sup> - przykanaliki: 23,1 m <sup>3</sup> 251.1	m <sup>3</sup>	251.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.100</b>
10	<b>KNNR 1</b>	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.2	<b>0527-01</b>	typ lekki; element o rozpiętości 4 m 6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	<b>KNNR 1</b>	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4	kpl.		
d.2	<b>0529-01</b>	m 1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNNR 1</b>	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.2	<b>0528-06</b>	typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	<b>KNNR 1</b>	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości	kpl.		
d.2	<b>0529-06</b>	4 m 1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 III. ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
14	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 600	m		
d.3	<b>1307-05</b>	mm 278	m	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
15	<b>KNNR 4</b>	Łączenie rur i kształtek polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. 600 mm	złącz.		
d.3	<b>1324-05</b>	metodą spawania ekstruzyjnego 25	złącz.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17 d.3	<b>KNNR 4 1413-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -12	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-12.000</b>
18 d.3	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - SN8 18.1	m m	18.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.100</b>
19 d.3	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20 d.3	<b>KNNR 4 1320-05</b>	Kształtki polietylenowe typu WEHOLITE-SPIRO o śr. 600 mm -przejścia szczelne przez ściany studzienek 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21 d.3	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejścia szczelne dla przykanalików wpustów 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4 IV. ODBUDOWA NAWIERZCHNI</b>					
22 d.4	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 265.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.200</b>
23 d.4	<b>KNNR 6 0113-05</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 265.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.200</b>
24 d.4	<b>KNNR 6 0308-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 265.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.200</b>
25 d.4	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 265.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.200</b>