

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL.ŁĄKOWEJ - WPUSTY ULICZNE</b>					
<b>CPV 45232- 01-11</b>					
<b>1 ROBOTY DROGOWE</b>					
1	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-03</b>				
	<b>45232-01</b>	165	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-04</b>	Krotność = 5			
	<b>45232-01</b>	165	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-05 z.o.</b>				
	<b>2.12. 9901-02</b>				
	<b>45232-07</b>	165	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-07 z.o.</b>				
	<b>2.12. 9901-02</b>				
	<b>45232-07</b>	165	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-08 z.o.</b>	Krotność = 3			
	<b>2.12. 9901-02</b>				
	<b>45232-07</b>	165	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0313-03</b>				
	<b>45232-05</b>	165	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0313-04</b>	Krotność = 3			
	<b>z.o.2.13.</b>				
	<b>9902-01</b>				
	<b>45232-05</b>	165	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0314-03</b>				
	<b>45232-04</b>	165	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0314-04</b>	Krotność = 3			
	<b>45232-04</b>	165	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
10	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- ANALOGIA- ODWÓZ UROBKU NA WYSYPISKO	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0208-01</b>	13	m <sup>3</sup>	13.000	
	<b>45232-06</b>			<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
11	<b>KNR-W 2-01</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0210-03</b>	Krotność = 10			
	<b>45232-06</b>	13	m <sup>3</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0812-03</b> <b>45232-01</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0814-06</b> <b>45232-01</b>	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
14 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b> <b>45232-09</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0404-05</b> <b>45232-08</b>	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej- ANALOGIA- MONTAŻ ROZEBRANYCH KRAWĘŻNIKÓW- MATERIAŁ Z ODZYSKU	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
16 d.2	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0203-02</b> <b>45232-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- PRZYJĘTO 70% CAŁOŚCI ROBÓT	m <sup>3</sup>		
		215	m <sup>3</sup>	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
17 d.2	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0210-04</b> <b>45232-06</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		215	m <sup>3</sup>	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
18 d.2	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0222-01</b> <b>45232-03</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - PIASEK Z DOWOZEM - WYMIANA GRUNTU	m <sup>3</sup>		
		160	m <sup>3</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
19 d.2	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0228-01 s.sz.</b> <b>2.5.2. 9907-03</b> <b>45232-03</b>	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m <sup>3</sup>		
		160	m <sup>3</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>3 SIEĆ KANALIZACYJNA</b>					
20 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0511-02</b> <b>45232-10</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		25	m <sup>3</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
21 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0511-03</b> <b>45232-10</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- ANALOGIA - OBSYPANIE RUROCIĄGÓW DO WYS. 20 CM PONAD RURĘ	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
22 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0524-02</b> <b>45232-11</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - ANALOGIA - DEMONTAŻ - PRZYJĘTO WSP. 0,3 DO "R"	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
23 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-02</b> <b>45232-11</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
24 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0524-02</b> <b>45232-11</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		40	szt.	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000