

BUDOWA DROGI W KOTLINIE ULICA ŁĄKOWA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.546	km km	 0.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.546</b>
2	KNR 2-31 d.1 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
3	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 2431.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2431.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>2431.8</b>
4	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2431.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>2431.8</b>
5	KNR 2-01 d.2 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 3211.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3211.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>3211.4</b>
6	KNR 2-01 d.2 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał 37.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.4</b>
7	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.4</b>
8	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.4</b>
9	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3211.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>3211.4</b>
10	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3211.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>3211.4</b>
11	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3211.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>3211.4</b>
12	KNR 2-31 d.2 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3211.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>3211.4</b>
13	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (754.4+276.0+118.2)*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.4</b>
14	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 754.4	m m	 754.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.4</b>
15	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 276.0	m m	 276.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.0</b>
16	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 118.2	m m	 118.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.2</b>
17	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m <sup>3</sup>		

BUDOWA DROGI W KOTLINIE ULICA ŁĄKOWA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		736.6*0.04	m <sup>3</sup>	29.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.5</b>
18	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		736.6	m	736.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>736.6</b>
19	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		2723.0	m <sup>2</sup>	2723.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2723.0</b>
20	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdnia + pobocze)	m <sup>2</sup>		
		2723.0+65.6	m <sup>2</sup>	2788.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>2788.6</b>
21	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		2723.0+2716.0	m <sup>2</sup>	5439.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5439.0</b>
22	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		2716.0	m <sup>2</sup>	2716.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2716.0</b>
23	KNR 2-31 d.2 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2716.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2716.0</b>
24	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		2710.9	m <sup>2</sup>	2710.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>2710.9</b>
25	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2710.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>2710.9</b>
26	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		1214.8+385.0	m <sup>2</sup>	1599.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>1599.8</b>
27	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1599.8	
		poz.26		<b>RAZEM</b>	<b>1599.8</b>
28	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary	m <sup>2</sup>		
		1214.8	m <sup>2</sup>	1214.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>1214.8</b>
29	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		385.0	m <sup>2</sup>	385.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.0</b>
30	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7	m <sup>2</sup>	385.0	
		poz.29		<b>RAZEM</b>	<b>385.0</b>
31	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	385.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.0</b>
32	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	385.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.0</b>
33	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	385.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.0</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>			
34	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		16.2	m <sup>3</sup>	16.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.2</b>

BUDOWA DROGI W KOTLINIE ULICA ŁĄKOWA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.2</b>
36	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 10.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.1</b>
37	KNR 2-28 d.3 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm przez analogię - Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 16.2	m m	 16.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.2</b>
38	KNR-W 2-18 d.3 0408-07	Kolektor deszczowy z rur PP o śr. 500 mm przez analogię - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 4.0	m m	 4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
39	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 20	szt. szt.	 20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
40	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
41	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 14.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.1</b>
42	KNR 2-01 d.3 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał poz.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.1</b>
43	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.1</b>
44	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek) 896.1*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.8</b>
45	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (ściek) 179.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.2</b>
46	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.2</b>
47	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek) - kolor szary poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.2</b>
48	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt. szt.	 8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
49	KNR 2-31 d.3 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm (obrukowanie wylotu kanalizacji deszczowej) 2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
<b>4</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
50	KNR 2-31 d.4 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
51	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 3	szt. szt.	 3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>