

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.520	km		
d.1				km	0.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.520</b>
2	D.01.01.01	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	D.00.00.00	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu	kpl		
d.1			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 5 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki 520*0.1	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	52.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
5		KNR 2-01 0103-04	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6		KNR 2-01 0103-06	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7		KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
8		KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9		KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 12 km	m <sup>3</sup>		
d.1			2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
10		KNR 4-051 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego	kpl.		
d.1			3	kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
11		KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm i zasuwą z odsunięciem od jezdni.	kpl		
d.1			3	kpl	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
12		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
d.1			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
13		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych ks wraz z założeniem pierścienia odciążającego	szt.		
d.1			10	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
14		kalk. własna	Rozebranie i ponowne ustawienie odrodzenia drewnianego kolidującego z budową chodnika przy posesji nr 4 w m. Barany	m		
d.1			40	m	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
15		KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 5+6+8+8+8+8+3*5+2*33+56+7+10+6+7+9+11+14+11+5+9+8+10+7+11+6+10	m		
d.1				m	321.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>321.00</b>
16		KNNR-W 9 0814-04	Zabezpieczenie istniejących sieci wodociagowych rurami ochronnymi dwudzielnymi stalowymi o śr. 100-200 mm	m		
d.1			0	m	0.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
2		<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład 364	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 364.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.00</b>
18 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów 37.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.05</b>
19 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0313-01	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi - grunt z dokopu 280.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 280.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>280.80</b>
20 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 280.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 280.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>280.80</b>
21 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów 518.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 518.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>518.00</b>
<b>3</b>			<b>ODWODNIENIE</b>			
22 d.3		KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
23 d.3		KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 74+22.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 96.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.50</b>
24 d.3		KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
25 d.3		KNR 2-01 0502-01 analogia	Nasyp z dokopu - opsypanie i zasypka 27+10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
26 d.3		KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 27+10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
27 d.3		KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
28 d.3		KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 25	m m	 25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
29 d.3		KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,5 m 3	stud. stud.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>4</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
30 d.4	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 10+520*2+96.3+66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1212.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>1212.30</b>
31 d.4	D.04.04.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - zjazdy 10+16+14+12+12+14+12+18+68+22+16.5+16+24+18+22+14+16+14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 338.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>338.50</b>
32 d.4	D.04.04.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm - chodniki 520*2.00-328.5+66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 777.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>777.50</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4		KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm - zatoka 96.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.30</b>
<b>5</b>		<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
34 d.5		KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
35 d.5		KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsja kationową 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
36 d.5		KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
37 d.5		KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
38 d.5	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm - zjazdy 338.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 338.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>338.50</b>
39 d.5		KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - zatoka 96.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.30</b>
<b>6</b>		<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
40 d.6	D.06.01.01	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim gr. warstwy 5 cm 520/10000	ha ha	 0.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.052</b>
41 d.6	D.06.01.01	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>520.00</b>
<b>7</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
42 d.7		KNR 2-31 0701-03 z.o.2.13. 9902-01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm co 1.5 m (typ "olsztyński") o wym. 110x150mm - w km 0+129,7 - 0+149,7 10	m m	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
43 d.7	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową odbłaskową <P-10> 12.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
44 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
45 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Tablice znaków drogowych, wielkość "średnie" typ II <2xD-6, D-15> 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>8</b>		<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
46 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu B-10 pod krawężnik 15x30 cm i 15x22 cm 0.08*(520+4+4+4+4+4+4+32+6+5+6+10+7+4+5+6+5+56+10+17)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.36</b>
47 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			520+10+56-(8+8+8+8+8+8+36+10+9+10+14+11+8+9+10+9)	m	404.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>404.00</b>
48 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4+4+4+4+4+4+4+32+6+5+6+10+7+4+5+6+5+56+8+8+8+8+8+8+8+36+10+9+10+14+11+8+9+10+9+17	m m	369.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>369.00</b>
49 d.8	D.08.01.01	KNKRB 6 0308-05	Wypełnienie szczelin między krawężnikami a nawierzchnią masą zalewową 520+56+10	m m	586.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>586.00</b>
50 d.8	D.08.02.02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 520*2-328.5+56+10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	777.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>777.50</b>
51 d.8	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 520+56+10+2-(4+4+4+4+4+4+4+32+6+5+6+10+7+4+5+6+5)	m m	474.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>474.00</b>
<b>9</b>			<b>ROBOTY INNE</b>			
52 d.9		KNR 2-09 0422-02 analogia	Wiata przystankowa w konstrukcji metalowej z wypełnieniem z panela komorowego o szer. 3,5m; gł. 1,7 m i wys. 2,4m. Wiata musi posiadać kosz na śmieci, ławkę z oparciem na plecy. Konstrukcja kolor RAL5010 1	wiat. wiat.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>