

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.130	km	0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>					
2	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta /stara podbudowa/	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01	55.00*4.00+3.00*9.50+(4.50+6.50)/2*8.00+(7.50+6.50)/2*21.00+16.00*4.50	m <sup>2</sup>	511.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.500</b>
3	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta dod. 30 cm wsp. 6/stara podbudowa/	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02	511.500	m <sup>2</sup>	511.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.500</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-01	511.500*0.55	m <sup>3</sup>	281.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.325</b>
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV wsp. 10	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	281.325	m <sup>3</sup>	281.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.325</b>
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0215-01	(15.00+8.00)*1.00*0.50	m <sup>3</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	(15.00+8.00)*1.00*0.50	m <sup>3</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
<b>3 Droga dojazdowa</b>					
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki ( krawężnik wtopiony) betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	(55.00+30.00+8.00+21.00+3.00+16.00+16.00+21.00+8.00+6.00+30.00+6.00+55.00+3.00+4.00)*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	11.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.280</b>
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3	0403-05	55.00+30.00+8.00+21.00+3.00+16.00+16.00+21.00+8.00+6.00+30.00+6.00+55.00+3.00+4.00	m	282.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
10	KNR 2-31	Ława pod korytko ściekowe betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-03	30.00*0.20*0.10	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
11	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-03	55.00*3.80+30.00*8.80+(5.80+3.80)/2*8.00+(6.80+5.80)/2*21.00+16.00*3.80	m <sup>2</sup>	704.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>704.500</b>
12	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-04	Krotność = 10 704.500	m <sup>2</sup>	704.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>704.500</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	704.500	m <sup>2</sup>	704.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>704.500</b>
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-06	Krotność = 5 704.500	m <sup>2</sup>	704.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>704.500</b>
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-03	704.500	m <sup>2</sup>	704.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>704.500</b>
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-03				
<b>pobocz utwardzone</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(55.00*0.50)*2	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-04 po- bocze utwardzone	grub.po zagęszcz. Krotność = -3			
		55.00	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-03	cementowo-piaskowej			
		55.00*2.80+30.00*8.80+(3.80+5.80)/2*8.00+(5.80+6.80)/2*21.00+3.80*16.00	m <sup>2</sup>	649.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>649.500</b>
<b>4 Kanalizacja burzowa</b>					
19	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "TEGRA" o śr 450 mm - zamknięcie	szt		
d.4	0517-02 analogia	wpust żeliwny			
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.4	0408-03				
		15.00+8.00	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>5 Utylizacja</b>					
21		Koszty utylizacji m3/t KOD 170504	t		
d.5	kalk. własna				
		281.325*1.8	t	506.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.385</b>