

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa nawierzchni na działce nr100 obr.Witka</b>					
<b>1</b>					
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		0.496	km	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
2	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2.5 1488.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1488.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1488.00</b>
3	KNR 2-01 d.1 0416-01 analogia	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów - ziemia z korytowania (1488.00*0.20+17.40)*60%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	189.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.00</b>
4	KNR 2-01 d.1 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV (1488.00*0.20+17.40)*40%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	126.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
5	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1488.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1488.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1488.00</b>
<b>2</b>					
<b>ROBOTY DROGOWE</b>					
6	KNNR 6 d.2 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1488.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1488.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1488.00</b>
7	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1488.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1488.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1488.00</b>
8	KNNR 6 d.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1488.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1488.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1488.00</b>
9	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1488.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1488.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1488.00</b>
10	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 1488.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1488.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1488.00</b>
11	KNR 2-31 d.2 0204-05 analogia	Wykonanie poboczy z tłucznia niesort 0-25mm - śr. grub.po zagęszcz.7 cm 496.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	496.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.00</b>
12	KNR 2-01 d.2 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 3.50*5.00*1.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.25</b>
13	KNNR 1 d.2 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 26.25-17.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.85</b>
14	KNNR 10 d.2 0203-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje - beton C12/15 2.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
15	KNR 2-33 d.2 0604-04 analogia	Montaż elementów przepustu skrzynkowego o świetle 2,50x1,00m 5.00	m		
			m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
16	KNNR 2 d.2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2*(3.40+5.00)*0.20+4*(0.50+3.40)*0.15$	m <sup>2</sup>	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
17	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.326	t t	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
18	KNNR 2 d.2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - stal RB500W $5.00*3.40*0.20+2*5*0.50*0.15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.15</b>
19	NNRNKB d.2 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 2- 2krotnie - płyta Krotność = 2  34.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
20	KNNR 10 d.2 0404-02	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach i w dnie o pow. płaskich i sferycznych 18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
21	KNR 2-33 d.2 0702-04	Montaż barieroporeczy sprężystych jednostronnych U-11b - L = 20,0 mb  $(20*9.20+20.00*17.91)/1000$	t t	0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
<b>3</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
22	KNR 2-31 d.3 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - znaki wg. zestawienia w projekcie 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
23	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> - znaki:  4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
24	KNNR 6 d.3 0703-02 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne typu U12a - 2 szt x 2,00m  4.00	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>