

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 5/3 w m. Mańkowo'</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe, rozbiórkowe i ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	m		
d.1	0111-01	równinnym wraz z inwentaryzacją	m	157.900	
		157.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>157.900</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	597.614	
		- (koryto pod jezdnie i zjazd publiczny)			
		[(5.24*152.94)+81+37]*0.65			
				<b>RAZEM</b>	<b>597.614</b>
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - (kory-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	to pod jezdnie i zjazd publiczny)	m <sup>3</sup>	1608.260	
		Krotność = 9			
		1285.28+322.98			
				<b>RAZEM</b>	<b>1608.260</b>
<b>2</b>		<b>Oporniki, podbudowa i nawierzchnia</b>			
4	KNNR 6	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25x100 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.2	0403-03-ana-	o pow. F=0,0675 m2, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3 cm	m	347.100	
	logia	15+7.9+7.9+6.2+4.8+25.8+25.7+14.1+23.5+80+101.2+7.8+17.6+9.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>347.100</b>
5	KSNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i zjazdu publicznego	m <sup>2</sup>	919.406	
		(5.24*152.94)+81+37			
				<b>RAZEM</b>	<b>919.406</b>
6	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-04	(5.24*152.94)+81+37	m <sup>2</sup>	919.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>919.406</b>
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - (mieszanka ka-	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-05	mienienna 0-31,5 mm)	m <sup>2</sup>	919.406	
		(5.24*152.94)+81+37			
				<b>RAZEM</b>	<b>919.406</b>
8	KNNR 6	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szarej) na	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-03	podsypance cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>	919.406	
		(5.24*152.94)+81+37			
				<b>RAZEM</b>	<b>919.406</b>
<b>3</b>		<b>Zjazdy indywidualne z kostki brukowej</b>			
9	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 48 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-03	rokości jezdni i chodników - zjazdy z kostki	m <sup>2</sup>	79.000	
		7+8.4+5.4+5.7+5.7+5.7+9.6+31.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
10	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-03	rokości jezdni i chodników - furtki i dojścia do śmietników	m <sup>2</sup>	7.200	
		2.4+1.2+1.2+1.2+1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
11	KNR 4-01	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-07	10 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>	39.360	
		(79*0.48)+(7.2*0.2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.360</b>
12	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.3	0404-05	kowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (zjazdy+furtki)	m	98.700	
		10.2+8.7+5+5.6+3.2+3.3+3.3+7.4+7.4+3.3+7.4+3.3+9.6+21			
				<b>RAZEM</b>	<b>98.700</b>
13	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm -	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-03	zjazdy	m <sup>2</sup>	79.000	
		7+8.4+5.4+5.7+5.7+5.7+9.6+31.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
14	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kamiennej (0-31,5mm) gr. 15 cm -	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-05	zjazdy	m <sup>2</sup>	79.000	
		7+8.4+5.4+5.7+5.7+5.7+9.6+31.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
15	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ( czerwonej ) na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-03	cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	79.000	
		7+8.4+5.4+5.7+5.7+5.7+9.6+31.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - furtki 2.4+1.2+1.2+1.2+1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
17	KNNR 6 d.3 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej (czerwonej) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - furtki i dojścia do śmietników 2.4+1.2+1.2+1.2+1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>4</b>		<b>Zjazdy z mieszanki kamiennej</b>			
18	KNNR 6 d.4 0113-05	Nawierzchnia z mieszanki kamiennej (0-31,5mm) gr. 15 cm - zjazdy 7+29+26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
<b>5</b>		<b>Pobocza chłonne</b>			
19	KNR 2-01 d.5 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 10 km - wykop pod pobocza chłonne do warstwy wodoprzepuszczalnej (średnio 0,6m) (5+148)*0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	91.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.800</b>
20	KNNR 6 d.5 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm. 5+148	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
21	KNR 9-11 d.5 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - ułożenie geowłókniny 2.5*115	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	287.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.500</b>
22	KNR 2-01 d.5 0610-07-ana- logia	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - żwir płukany 16-32 mm owinięty geowłókniną. (5+148)*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.200</b>
<b>6</b>		<b>Zieleń</b>			
23	KNR 2-21 d.6 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (trawnik na obszarze pomiędzy krawędzią jezdni a ogrodzeniami) 11.1+1.3+28+17+3+24+13+15+68+110	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	290.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.400</b>
<b>7</b>		<b>Roboty różne</b>			
24	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 14	szt.		
			szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
25	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-01 d.7 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 10 km- wykop pod rury osłonowe AROT - telekom. (7.3+2.5+4.1)*0.8*0.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.784</b>
27	KNR 5-02 d.7 0201-10	Wykonanie przepustów z rur AROT-APS 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV ( przepusty telekomunikacyjne) 7.3+2.5+4.1	m		
			m	13.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.900</b>
28	Kalk. indywidualna d.7	Zasypanie wszystkich wykopów żwirem z zagęszczeniem (7.3+2.5+4.1)*0.7*0.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.811</b>
<b>8</b>		<b>Przepust pod zjazdem publicznym</b>			
29	KNR 2-01 d.8 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 10 km - wykop pod przepust 10*1*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 6 d.8 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 10*1*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 6 d.8 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane z PE o średnicy 40 cm 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	KNNR 6 d.8 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 2-31 d.8 1403-06-ana- logia	Oczyszczenie istn. rowów z namułu o grub. 70 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - istn. rów po obu stronach proj. przepustu wraz z wywozem gruntu na odl. do 10 km 15+15	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>9</b>		<b>Oznakowanie.</b>			
34	KNNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNNR 6 d.9 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>