

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>MODERNIZACJA NAWIERZCHNI DG678021S UL LEŚNA W M.PRZYSTAJŃ</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  0,200	km  km	  0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNNR 1 d.1. 0202-06 + 2 KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 15 km sam.samowład. Koryto pod warstwy konstrukcyjne  74+11*7*0,45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  108,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,650</b>
3	d.1. analiza indy- 2 widualna	Oplata za składowanie i utylizacje ziemi  74+11*7*0,45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  108,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,650</b>
<b>1.3</b>		<b>Podbudowa</b>			
4	KNNR 6 d.1. 0103-01 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  900+11*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  977,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>977,000</b>
5	KNR AT-03 d.1. 0201-01 3 analogia	Stabilizacja podłoża mieszankami popiołowo -żużowo-cementowymi przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12,0 cm Krotność = 1,2 977	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  977,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>977,000</b>
6	KNNR 6 d.1. 0113-02 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm  977	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  977,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>977,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
7	KNNR 6 d.1. 1005-07 4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  977	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  977,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>977,000</b>
8	KNNR 6 d.1. 0308-01 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)  779	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  779,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>779,000</b>
9	KNNR 6 d.1. 0309-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  779	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  779,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>779,000</b>
10	KNR AT-03 d.1. 0402-01 4	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej czerwonej w dwóch rzędach na ławie z betonu  202,5	m  m	  202,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,500</b>
11	KNNR 6 d.1. 0502-03 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem zjazd czarna  7*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
12	KNNR 6 d.1. 0204-05 4	Nawierzchnia pobocza z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 12,0 cm Krotność = 1,2 200*0,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Elementy ulic</b>			
13	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  205*0,075	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,375</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0403-05 5	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej  205	m  m	  205,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,000</b>
15	KNR 2-31 d.1. 0402-03 5	Ława pod obrzeża betonowa zwykła  11*2*3,5*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,080</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0407-04 5	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.  11*2*3,5	m  m	  77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
<b>1.6</b>		<b>Odwodnienie</b>			
17	KNR 2-31 d.1. 0402-03 6 analogia	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa zwykła  4,5*0,4*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
18	d.1. analiza indy- 6 widualna	Montaż odwodnienia liniowego typ ciężki szer wewn 400mm kpl  4,5	m  m	  4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0606-03 6	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej  4	m  m	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Roboty inne</b>			
20	KNR 2-31 d.1. 1406-03 7	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
21	KNR 2-31 d.1. 1406-04 7	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
22	KNR 2-01 d.1. 0701-03 7	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV  12	m  m	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
23	KNR 5-10 d.1. 0301-01 7	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m  10	m  m	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
24	KNR 5-10 d.1. 0303-03 7	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielne o śr. do 140 mm w wykopie  10	m  m	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25	KNR 2-01 d.1. 0704-09 7	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. IV  12	m  m	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
26	KNR 2-01 d.1. 0236-01 7	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  12*0,4*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,840</b>