

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>					
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym 0.935	km	0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.94</b>
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	1402-05	935*0.5*2	m <sup>2</sup>	935.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>935.00</b>
3	KNR 2-31	Ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5	m <sup>2</sup>		
d.2	1402-03	km transportu Krotność = 2 935*0.5*2	m <sup>2</sup>	935.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>935.00</b>
4	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02	(jednostronnie lub obustronnie) 935*0.50	m <sup>2</sup>	467.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.50</b>
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowniczymi 935*0.50*0.20	m <sup>3</sup>	93.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.50</b>
<b>3</b>	<b>45233120-6</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-03	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 935*4.50	m <sup>2</sup>	4207.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4207.50</b>
7	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-02	935*0.50+7.0*0.20	m <sup>2</sup>	468.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.90</b>
8	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym za- gęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm (docelowo średnio 15cm)	m <sup>3</sup>		
d.3	0107-02	935*4.50*0.15	m <sup>3</sup>	631.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.13</b>
<b>4</b>	<b>45233220-7</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
9	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbu- dowaniem mechanicznym	t		
d.4	0108-02	935*3.70*0.050	t	172.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.98</b>
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m <sup>2</sup>		
d.4	0309-02	cm (warstwa ścieralna) 935*3.50	m <sup>2</sup>	3272.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3272.50</b>
<b>5</b>		<b>PRZEPUSTY</b>			
11	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.5	0801-01	2*6	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.5	0202-01	gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowniczymi (wraz z rozbiórką istniejącego przepustu betonowego) 2.0*1.2*8.00	m <sup>3</sup>	19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
13	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
d.5	0605-01	10.0*1.0*0.25	m <sup>3</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
14	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o	szt		
d.5	0605-04	średnicy 50 cm 2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm (alternaty- wa rury PCV)	m		
d.5	0605-07	10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.5 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia $J_s=0.96$ 2.0*1.2*10.0-(0.50*0.50*3.14*10.0)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.15	  <b>16.15</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16.15</b>
<b>6</b>	<b>45233250-6</b>	<b>POBOCZA</b>			
17	KNNR 6 d.6 0113-04	Analogia: Wykonanie obustronnych poboczy o szerokości 0,50 m z kruszyw łamanych o gr. 6 cm Krotność = 0.75 935*0.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  935.00	  <b>935.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>935.00</b>