

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (451.00-0.00)*0.001	km		
			km	0.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.451</b>
1.2	KNNR 1 0105-04	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm  2+1+1	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.3	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 1+1+1+1	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.4	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km  0.3*4	mp		
			mp	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
1.5	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km  0.28*8	mp		
			mp	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
1.6	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  0.77*4	mp		
			mp	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE</b>			
2.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi. Wykopanie rowów 451.0*0.95*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	856.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>856.900</b>
2.2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi. Wykopy pod poszerzenia 451.0*0.5*2*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	135.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.300</b>
2.3	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi. Grunt nieprzepuszczalny z wykopu na dolną warstwę nasypu. 451.0*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	135.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.300</b>
2.4	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 451.0*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	135.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.300</b>
<b>3</b>	<b>45112730-1</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE</b>			
3.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  451.0*1.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	902.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>902.000</b>
3.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) dna rowów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 451.0*0.4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	360.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.800</b>
3.3	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 451.0*2.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1307.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1307.900</b>
3.4	KNNR 1 0503-05	Plantowanie skarp nasypów w gruntach kat.I-III  451.0*0.3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	270.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.600</b>
<b>4</b>	<b>45111230-9</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4.1	KNNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm  14	m		
			m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>5</b>	<b>45233300-2</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
5.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 812+390	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1202.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1202.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające z piasku gruboziarnistego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (7.0*4.0+5.5*2)*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
5.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z tłucznią gr. 15 cm 451.0*4.0+5.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1815.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1815.000</b>
<b>6 45233253-7 NAWIERZCHNIA</b>					
6.1	KNNR 6 1109-04	Nawierzchnia z powierzchniowego utrwalenia przy pomocy grysów i emulsji asfaltowej o grubości 2.0 cm na drodze 451.0*4.0+5.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1815.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1815.000</b>
6.2	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznią - warstwa górna o gr. 10 cm na zjazdach (7.0*4.0+5.5*2)*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
6.3	KNNR 6 0112-05	Warstwa z kruszyw naturalnych (pospółki) gr. 10 cm jako umocnienie poboczy 451.0*1.0*2-10.0*9.0*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	812.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>812.000</b>
<b>7 45233100-0 URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE</b>					
7.1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 1.0*0.2*9.0+0.8*0.2*105.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
7.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury AROT o średnicy 30 cm 10.5*10	m		
			m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
7.3	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod drogą - rury AROT o średnicy 50 cm 9.0*1	m		
			m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7.4	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 1.0*2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>