

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa nawierzchni drogi leśnej - dojazdu pożarowego nr 29 w Leśnictwie Łupowo</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1.1.1	1 KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym 2,04	km km	 2,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,040</b>
<b>1.2</b>		<b>Usunięcie warstwy humusu/ściółki leśnej</b>			
1.2.2	2 KNNR 1 0113-01 + KNNR 1 0206-04	Usunięcie warstwy ściółki leśnej oraz gleby o średniej grubości ok. 10cm z wywiezieniem na odkład  861	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 861,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>861,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew</b>			
1.3.3	3 KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni wraz z wywozem pozostałych po wycince drzew  2583	szt. szt.	 2 583,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 583,000</b>
1.3.4	4 KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie młodnika oraz zakrzewień i poszycia  0,05	ha ha	 0,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>			
2.1.1	5 KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 4097	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4 097,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 097,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Wykonanie nasypów</b>			
2.2.2	6 KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV, z transportem urobku na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczaniem gruntu w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 1766	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 766,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 766,000</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>3.1</b>		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
3.1.1	7 KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 + KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  14427	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14 427,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14 427,000</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Nawierzchnia tłuczniowa</b>			
4.1.1	8 KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63 (przekrusz betonowy) - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 20 cm 14427	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14 427,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14 427,000</b>
4.1.2	9 KNNR 6 0113-05	Warstwa górna nawierzchni z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm 12583	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12 583,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12 583,000</b>
4.1.3	10 KNNR 6 0205-05	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20 cm 420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
4.1.4	11 KNR 2-31 0608-07 + KNR 2-31 0402-04	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-ślaskowej na ławie betonowej 80	m m	 80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>			
5.1.1	12 KNNR 1 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV 15619	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15 619,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15 619,000</b>
5.1.2	13 KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm, z zakupem i dowozem ziemi urodzajnej 9151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9 151,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 151,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.5.1	KNR 2-11 0501-01 + KNKRB 6 0601-01	Umocnienie dna rowów faszyną (2m faszyny/mb rowu) z umocnieniem dna kruszywem naturalnym 8-16mm gr.5cm, przy szerokości rowu 60cm	m		
		765	m	765,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>765,000</b>
15 d.5.1	KNNR 1 0509-02	Umocnienie powierzchniowe skarp i dna rowów brukowcem gr. 16/20cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10cm z wypełnieniem spoin grysem 2002	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 002,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 002,000</b>
16 d.5.1	KNNR 10 0410-03 analogia	Wykonanie przegród z brukowca gr. 16/20cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr.10cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (pow. ok. 2m <sup>2</sup> )	szt		
		114	szt	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
<b>5.2</b>		<b>Przepusty z rur polietylenowych pod zjazdami</b>			
17 d.5.2	KNNR 6 0605-06 + KNNR 6 0602-04 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe o średnicy 300mm wraz z umocnieniem wylotów kolektorów brukowcem 16/20 na podsypce cem-piask gr. 10cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
<b>5.3</b>		<b>Pobocza umocnione</b>			
18 d.5.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Wykonanie poboczy ulepszonych z mieszanki z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
19 d.5.3	KNNR 6 0112-05 analogia	Wykonanie poboczy z mieszanki optymalnej o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3280	m <sup>2</sup>	3 280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 280,000</b>