

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest droga wewnętrzna nr działki ewid. 3069 w miejscowości Lipnica Wielka o długości 215m+50m

Zakres robót będzie polegał na:

wykonanie nawierzchni jezdni o szerokości 4,0m w przekroju:

- drogowym o nawierzchni bitumicznej o szerokości 3m - 215m,
- drogowym o nawierzchni żwirowej o szerokości 3m - 50m,
- wykonaniu poboczy o szerokości 0.5m,
- wykonaniu korytka betonowego,
- rekultywacja terenu

## PRZEDMIAR

Droga wewnętrzna nr działki ewid. 3069 w miejscowości Lipnica Wielka o długości 215m+50m.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Droga wewnętrzna nr działki ewid. 3069 w miejscowości Lipnica Wielka o długości 215m+50m</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 0,28	km km	0,28	
				RAZEM	0,28
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparoładowarek 100,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,20	
				RAZEM	1,20
4 d.1.2	KNR 2-01 0108-01 analogia	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych, przycinanie gałęzi 0,01	ha ha	0,01	
				RAZEM	0,01
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
5 d.1.3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (215,0*3,8*0,20)+(50,0*3,8*0,50)+8,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	266,40	
				RAZEM	266,40
<b>1.4</b>		<b>Odwodnienie</b>			
6 d.1.4	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 1,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
7 d.1.4	KNNR 6 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod skrzyżowaniem - rury o średnicy 50 cm PP SN8 6,0	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
8 d.1.4	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod skrzyżowaniem - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 2,0	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.1.4	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściek. 50x50x31cm - strona prawa 215,0	m m	215,00	
				RAZEM	215,00
10 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod koryto betonowe - beton C25/30 215,0*0,6*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25,80	
				RAZEM	25,80
11 d.1.4	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm - strona lewa 260,0	m m	260,00	
				RAZEM	260,00
12 d.1.4	KNR 2-01 0202-02 analogia	RÓW POWIERZCHNIOWY - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskaze przez Inwestora 215,0*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	129,00	
				RAZEM	129,00
<b>1.5</b>		<b>Jezdnia bitumiczna - 215m</b>			
13 d.1.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3,8*215,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	817,00	
				RAZEM	817,00
14 d.1.5	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/3 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 25cm (130 MPa) - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2,5 215,0*3,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	724,55	
				RAZEM	724,55
15 d.1.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm AC 16W Krotność = 2 215,0*3,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	670,80	
				RAZEM	670,80
16 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 670,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	670,80	

## PRZEDMIAR

Droga wewnętrzna nr działki ewid. 3069 w miejscowości Lipnica Wielka o długości 215m+50m.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.1.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm 215,0*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 645,00	670,80 645,00
18	KNNR 6 d.1.5 0204-02 analogia	Nawierzchnie poboczy z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm 172,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 172,00	172,00 172,00
19	KNNR 6 d.1.5 1003-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 5-8 mm 172,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 172,00	172,00 172,00
20	KNR 2-31 d.1.5 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe układane na płask o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,0	m m	RAZEM 5,00	5,00 5,00
21	KNR 2-31 d.1.5 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem 0,12m <sup>3</sup> /m - beton C25/30 5,0*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,60	0,60 0,60
<b>1.6</b>		<b>Jezdnia żwirowa - 50m</b>			
22	KNNR 6 d.1.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4,0*50,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 200,00	200,00 200,00
23	KNR AT-04 d.1.6 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 2,50 - 3,0 m (zawinięcie 60cm z każdej strony) - geotkanina wytrzymałość na rozerwanie wzdłuż/wszerz - 25kN/m /9,5kN/m, wytrzymałość na przebicie - 3,1kN 50,0*6,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 300,00	300,00 300,00
24	KNNR 6 d.1.6 0112-02 analogia	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzino-wego (naturalnego) o CBR>25% proj. grubość 25cm ( 50 MPa) - DOLANA WRATSWA PODBUDOWY 200,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 200,00	200,00 200,00
25	KNNR 6 d.1.6 0113-05 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (130 MPa) - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2 200,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 200,00	200,00 200,00
26	KNNR 6 d.1.6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z kruszywa 0/31,5mm - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm 200,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 200,00	200,00 200,00
<b>1.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
27	KNNR 6 d.1.7 0107-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm (dostosowanie do zjazdów) 20,0*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2,00	2,00 2,00
28	KNNR 1 d.1.7 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 140,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 140,00	140,00 140,00