

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest Droga wewnętrzna nr działki ewid. 12266 - KARŁÓWKA w miejscowości Lipnica Wielka o długości 90m + 80m

Zakres robót będzie polegał na:

- drogowym o nawierzchni bitumicznej o szerokości 3.0m - 90m,
- drogowym o nawierzchni żwirowej o szerokości 4,0m - 80m,
- wykonaniu poboczy o szerokości 0.5m,
- wykonaniu korytka betonowego,
- rekultywacja terenu

## PRZEDMIAR

Droga wewnętrzna nr działki ewid. 12266 - KARŁÓWKA w miejscowości Lipnica Wielka o długości 90m + 80m.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Droga wewnętrzna nr działki ewid. 12266 - KARŁÓWKA w miejscowości Lipnica Wielka o długości 90m + 80m</b>			
1.1		<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 0,20	km km	0,20	0,20
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparoładowarek 115,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115,00	115,00
1.2		<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 0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,50	0,50
4 d.1.2	KNR 2-01 0108-01 analogia	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych, przycinanie gałęzi 0,01	ha ha	0,01	0,01
1.3		<b>Roboty ziemne</b>			
5 d.1.3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora POD JEZDNIĘ (90,0*3,8*0,30)+(80,0*3,8*0,30)+12,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	205,80	205,80
1.4		<b>Odwodnienie</b>			
6 d.1.4	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 2,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,00	2,00
7 d.1.4	KNNR 6 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o średnicy 50 cm 12,0	m m	12,00	12,00
8 d.1.4	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 2,0	szt szt	2,00	2,00
9 d.1.4	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściek. 50x50x31cm górskie- strona prawa 90,0	m m	90,00	90,00
10 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod koryto betonowe - beton C25/30 90,0*0,6*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,80	10,80
11 d.1.4	analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe - koryto betonowe 25x30cm z kratą żeliwną klasy D400 na ławie betonowej zgodnie z zaleceniami producenta 4,0	m m	4,00	4,00
12 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod koryto odwodnienia liniowego - beton C25/30 0,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,70	0,70
13 d.1.4	KNR 2-01 0202-02 analogia	RÓW POWIERZCHNIOWY - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskaze przez Inwestora 80,0*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48,00	48,00
1.5		<b>Jezdnia bitumiczna - 90m</b>			
14 d.1.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3,8*90,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	342,00	342,00
15 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 90,0*3,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	303,30	303,30

## PRZEDMIAR

Droga wewnętrzna nr działki ewid. 12266 - KARŁÓWKA w miejscowości Lipnica Wielka o długości 90m + 80m.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 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 90,0*3,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285,30	 285,30
17 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/m <sup>2</sup> 285,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285,30	 285,30
18 d.1.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm 90,0*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270,00	 270,00
19 d.1.5	KNNR 6 0204-02 analogia	Nawierzchnie poboczy z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm 45,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,00	 45,00
20 d.1.5	KNNR 6 1003-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 5-8 mm 45,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,00	 45,00
21 d.1.5	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe układane na płask o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zakończenie jezdni bitumicznej 4,0	m m	 4,00	 4,00
22 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem 0,12m <sup>3</sup> /m - beton C25/30 4,0*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,48	 0,48
<b>1.6</b>		<b>Jezdnia żwirowa - 80m</b>			
23 d.1.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4,0*80,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320,00	 320,00
24 d.1.6	KNR AT-04 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 rozierwanie wzdłuż/wszerz - 25kN/m /9,5kN/m, wytrzymałość na przebicie - 3,1kN 80,0*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400,00	 400,00
25 d.1.6	KNNR 6 0112-02 analogia	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzino-owego (naturalnego) o CBR>25% proj. grubość 25cm ( 50 MPa) - DOLANA WRATSWA PODBUDOWY 320,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320,00	 320,00
26 d.1.6	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (130 MPa) - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2 320,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320,00	 320,00
27 d.1.6	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z kruszywa 0/31,5mm - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm 320,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320,00	 320,00
<b>1.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
28 d.1.7	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm (dostosowanie do zjazdów) 15,0*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,50	 1,50
29 d.1.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6,0	szt. szt.	 6,00	 6,00
30 d.1.7	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu 20,0*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,00	 2,00
31 d.1.7	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,00	 20,00
32 d.1.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Droga wewnętrzna nr działki ewid. 12266 - KARŁÓWKA w miejscowości Lipnica Wielka o długości 90m + 80m.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		125,0	m <sup>2</sup>	125,00	
				RAZEM	125,00