

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest droga wewnętrzna nr działki ewid. 12620 w miejscowości Lipnica Wielka - Centrum o długości 260m + 90m

Zakres robót będzie polegał na:

- drogowym o nawierzchni bitumicznej o szerokości 3.0m - 260m,
- drogowym o nawierzchni żwirowej o szerokości 3,0m - 90m,
- wykonaniu poboczy o szerokości 0.5m,
- wykoaniu korytka betonowego,
- rekultywacja terenu

## PRZEDMIAR

Droga wewnętrzna nr działki ewid. 12620 w miejscowości Lipnica Wielka - Centrum o długości 260m + 90m.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Droga wewnętrzna nr działki ewid. 12620 w miejscowości Lipnica Wielka - Centrum o długości 260m + 90m</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 0,37	km km	0,37	
				RAZEM	0,37
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparoładowarek 95,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95,00	
				RAZEM	95,00
<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 1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4 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 JEZDNIE (260,0*3,8*0,30)+(90,0*3,8*0,50)+11,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	478,40	
				RAZEM	478,40
<b>1.4</b>		<b>Odwodnienie</b>			
5 d.1.4	KNNR 4 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1,0	stud. stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98 2,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,80	
				RAZEM	2,80
7 d.1.4	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 5,0	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
8 d.1.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400 1,0	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.4	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,20	
				RAZEM	1,20
10 d.1.4	KNNR 6 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm - PP SN8 8,0	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
11 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	
				RAZEM	2,00
12 d.1.4	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściek. 50x50x31cm - strona prawa 250,0	m m	250,00	
				RAZEM	250,00
13 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod koryto betonowe - beton C25/30 250,0*0,6*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,00	
				RAZEM	30,00
14 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	
				RAZEM	4,00
15 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	
				RAZEM	0,70
16 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	
				RAZEM	48,00
<b>1.5</b>		<b>Jezdnia bitumiczna - 260m</b>			

## PRZEDMIAR

Droga wewnętrzna nr działki ewid. 12620 w miejscowości Lipnica Wielka - Centrum o długości 260m + 90m.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3,8*260,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 988,00	
				RAZEM	988,00
18 d.1.5	KNNR 6 0112-02 analogia	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzino- wego (naturalnego) o CBR>25% proj. grubość 30cm ( 50 MPa) - DOLANA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 1,2 988,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 988,00	
				RAZEM	988,00
19 d.1.5	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/3 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (130 MPa) - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2 260,0*3,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 876,20	
				RAZEM	876,20
20 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 = 2 260,0*3,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 811,20	
				RAZEM	811,20
21 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 811,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 811,20	
				RAZEM	811,20
22 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 260,0*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 780,00	
				RAZEM	780,00
23 d.1.5	KNNR 6 0204-02 analogia	Nawierzchnie poboczy z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwało- waniu 15 cm 180,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,00	
				RAZEM	180,00
24 d.1.5	KNNR 6 1003-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów ka- miennych o wym. 5-8 mm 180,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,00	
				RAZEM	180,00
25 d.1.5	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe układane na płask o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,0	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
26 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem 0,12m3/m - beton C25/30 5,0*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,60	
				RAZEM	0,60
<b>1.6</b>		<b>Jezdnia żwirowa - 90m</b>			
27 d.1.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4,0*90,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,00	
				RAZEM	360,00
28 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 wytrzyma- łość na rozerwanie wzdłuż/wszerz - 25kN/m /9,5kN/m, wytrzymałość na przebicie - 3,1kN 90,0*6,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 540,00	
				RAZEM	540,00
29 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 = 2 360,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,00	
				RAZEM	360,00
30 d.1.6	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z kruszywa 0/31,5mm - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm 360,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,00	
				RAZEM	360,00
<b>1.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
31 d.1.7	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniem kamiennym sortowanym za- gęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm (dostosowanie do zjazdów) 20,0*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.1.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7,0	szt. szt.	 7,00	

## PRZEDMIAR

Droga wewnętrzna nr działki ewid. 12620 w miejscowości Lipnica Wielka - Centrum o długości 260m + 90m.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,00
33 d.1.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.7	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z AROTA A160 dwudzielnych o śr.do 160 mm - zabezpieczenie kanału technologicznego przy kanalizacji, przejście pod drogą, zjazdami 10,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
36 d.1.7	KNNR 11 0501-05	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98 2,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,80	
				RAZEM	2,80
37 d.1.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 125,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,00	
				RAZEM	125,00