

## Przedmiar robót

### Odbudowa drogi gminnej (ul. Gronik) w miejscowości Las.

Data: 2010-09-30

Budowa: Odbudowa drogi gminnej.

Obiekt/Rodzaj robót: Droga gminna - ul. Gronik w miejscowości Las.

Zamawiający: Urząd Gminy Ślemień

ul. Krakowska 148, 34-323 Ślemień

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak  
34-300 Żywiec, ul. Młyńska 5

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Odbudowa drogi gminnej (ul. Gronik) w miejscowości Las.</b>			
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>			
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 450,00/1000 = 0,450000 Ogółem: 0,450	0,450		km
2 KNNR 1/101/1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15 cm 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	4,000		szt
3 KNNR 1/101/4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45 cm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000		szt
4 KNNR 1/104/10 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 10-15 cm 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	4,000		szt
5 KNNR 1/104/13 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45 cm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000		szt
6 KNR 201/109/5 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszybia średniej gęstości 0,027 = 0,027000 Ogółem: 0,027	0,027		ha
7 KNR 201/110/1 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłuźyce 2,1 = 2,100000 Ogółem: 2,100	2,100		m3
8 KNR 201/110/2 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina 3,99 = 3,990000 Ogółem: 3,990	3,990		mp
9 KNR 201/110/3 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie 8,90 = 8,900000 Ogółem: 8,900	8,900		mp
10 KNR 201/110/4 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłuźyce 2,10 = 2,100000 Ogółem: 2,100	2,100	5	m3
11 KNR 201/110/5 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie 3,99+8,90 = 12,890000 Ogółem: 12,890	12,890	5	mp
12 KNNR 1/110/1 Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu, dragowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę) 3,70 = 3,700000 Ogółem: 3,700	3,700		mp
13 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią 782,00 = 782,000000 Ogółem: 782,000	782,000		m2
14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus ziemia 782,00*0,15 = 117,300000 Ogółem: 117,300	117,300		m3
15 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km 782,00*0,15 = 117,300000 Ogółem: 117,300	117,300		m3



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
<b>2 Roboty ziemne</b>				
16 KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV			
	423,00	= 423,000000		
	Ogółem:	423,000	423,000	m3
17 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1'km			
	423,00	= 423,000000		
	Ogółem:	423,000	423,000	4 m3
18 KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
	1438,00	= 1 438,000000		
	Ogółem:	1 438,000	1 438,000	m2
19 KNNR 1/503/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV			
	676,00	= 676,000000		
	Ogółem:	676,000	676,000	m2
<b>3 Nawierzchnie: droga, pobocza</b>				
20 KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7'dm3/m2 -analogia			
	Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	9,00	= 9,000000	
	Ogółem:	9,000	9,000	mb
21 KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5'cm			
	Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	9,00	= 9,000000	
	Ogółem:	9,000	9,000	m
22 KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm			
	Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm	189,00	= 189,000000	
	Ogółem:	189,000	189,000	m2
23 KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30'cm			
	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego gr. 30cm	682,00	= 682,000000	
	Ogółem:	682,000	682,000	m2
24 KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20'cm			
	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	682,00	= 682,000000	
	Ogółem:	682,000	682,000	m2
25 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4'cm			
	Warstwa wyrównawczo-wiążąca z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm	682,00	= 682,000000	
	Ogółem:	682,000	682,000	m2
26 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3'cm			
	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm	682,00	= 682,000000	
	Ogółem:	682,000	682,000	m2
27 KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy			
	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm			
	-dodatek za 1cm różnicy grubości	682,00	= 682,000000	
	Ogółem:	682,000	682,000	m2
28 KNR 231/1501/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5'km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10't			
	67,86+52,17+17,39	= 137,420000		
	Ogółem:	137,420	137,420	t
29 KNR 231/1502/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5'km ponad 0,5'km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10't			
	67,86+52,17+17,39	= 137,420000		
	Ogółem:	137,420	137,420	16 t



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
30 KNNR 10/407/1 (1) Nawierzchnia z płyt ażurowych typu "IOMB" gr. 12 cm, nakłady podstawowe -analogia Ułożenie nawierzchni z prefabrykowanych płyt ażurowych IOMB 100x70x12,5cm na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5cm	405,00	= 405,000000 Ogółem: 405,000	405,000		m2
31 KNNR 6/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm -analogia Podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm	405,00	= 405,000000 Ogółem: 405,000	405,000		m2
32 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 40cm	405,00	= 405,000000 Ogółem: 405,000	405,000	2	m2
33 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm Nawierzchnia z tłucznia na zjazdach, gr. 10cm	44,00	= 44,000000 Ogółem: 44,000	44,000		m2
34 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	44,00	= 44,000000 Ogółem: 44,000	44,000	3	m2
<b>4 Poprawa odwodnienia</b>					
35 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm Ułożenie korytek ściekowych, korytko o wym. 100x75x12,5cm	270,00	= 270,000000 Ogółem: 270,000	270,000		m
36 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	0,60*270,00	= 162,000000 Ogółem: 162,000	162,000		m2
37 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm -analogia Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 30cm	0,60*270,00	= 162,000000 Ogółem: 162,000	162,000	2	m2
38 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm Oczyszczenie rowu	8,00	= 8,000000 Ogółem: 8,000	8,000		m
39 KNNR 6/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm Murki na wlotach i wylotach przepustów fi 500mm	2,00	= 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000		szt
40 KNNR 4/1402/1 (2) Przygotowanie mechaniczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi 10-14 mm, stal w prętach	130,00/1000	= 0,130000 Ogółem: 0,130	0,130		t
41 KNNR 4/1404/2 Montaż zbrojenia ścian płaskich, pręty Fi 10-14 mm	130,00/1000	= 0,130000 Ogółem: 0,130	0,130		t