

## Przedmiar robót

### Odbudowa drogi gminnej (ul. Pod Kopcem) w miejscowości Ślemień.

Data: 2012-03-29

Budowa: Odbudowa drogi gminnej

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233140-2 Roboty drogowe

Obiekt/Rodzaj robót: Droga gminna - ul. Pod Kopcem w miejscowości Ślemień.

Zamawiający: Urząd Gminy Ślemień

ul. Krakowska 148, 34-323 Ślemień

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak  
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2

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. Pod Kopcem) w miejscowości Ślemień.</b>			
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>			
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 330,00/1000 <span style="float: right;">= 0,330000</span> Ogółem: 0,330	0,330		km
2 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15`cm, z przerzutem, humus z darnią 226,00 <span style="float: right;">= 226,000000</span> Ogółem: 226,000	226,000		m2
3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1`km, grunt kategorii III humus ziemia 226,00*0,15 <span style="float: right;">= 33,900000</span> Ogółem: 33,900	33,900		m3
4 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km - dalsze 4 km 226,00*0,15 <span style="float: right;">= 33,900000</span> Ogółem: 33,900	33,900		m3
1.5 KNNR 1/101/1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15`cm 6 <span style="float: right;">= 6,000000</span> Ogółem: 6,000	6,000		szt
1.6 KNNR 1/104/10 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 10-15`cm 6 <span style="float: right;">= 6,000000</span> Ogółem: 6,000	6,000		szt
1.7 KNR 201/110/1 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, dłuźyce 0,74 <span style="float: right;">= 0,740000</span> Ogółem: 0,740	0,740		m3
1.8 KNR 201/110/2 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, karpina 1,09 <span style="float: right;">= 1,090000</span> Ogółem: 1,090	1,090		mp
1.9 KNR 201/110/3 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, gałęzie 2,18 <span style="float: right;">= 2,180000</span> Ogółem: 2,180	2,180		mp
1.10 KNR 201/110/4 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5`km odległości, dłuźyce 0,74 <span style="float: right;">= 0,740000</span> Ogółem: 0,740	0,740	3	m3
1.11 KNR 201/110/5 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5`km odległości, karpina i gałęzie 1,09+2,18 <span style="float: right;">= 3,270000</span> Ogółem: 3,270	3,270	3	mp
1.12 KNNR 1/102/5 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni) 0,008 <span style="float: right;">= 0,008000</span> Ogółem: 0,008	0,008		ha
1.13 KNNR 1/110/1 Usunięcie i spalenie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę) 7,40 <span style="float: right;">= 7,400000</span> Ogółem: 7,400	7,400		mp
<b>2 Roboty ziemne</b>			
5 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 86,30 <span style="float: right;">= 86,300000</span> Ogółem: 86,300	86,300		m3
6 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10`t 86,30 <span style="float: right;">= 86,300000</span> Ogółem: 86,300	86,300	2	m3



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
7 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	369,00	= 369,000000 Ogółem: 369,000	369,000		m2
8 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV Profilowanie skarpy	247,00	= 247,000000 Ogółem: 247,000	247,000		m2
9 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarpy, przy grubości warstwy humusu 5 cm Humus z odkładu	180,00	= 180,000000 Ogółem: 180,000	180,000		m2
10 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarpy	180,00	= 180,000000 Ogółem: 180,000	180,000		m2
<b>3 Nawierzchnie: droga, pobocza</b>					
11 KNR 231/1003/5 Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -analogia Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	2,60*2	= 5,200000 Ogółem: 5,200	5,200		mb
12 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	2,60*2	= 5,200000 Ogółem: 5,200	5,200		m
13 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm	237,00	= 237,000000 Ogółem: 237,000	237,000		m2
14 KNNR 6/1005/3 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia z bitumu Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego 20cm	2,60*330,00	= 858,000000 Ogółem: 858,000	858,000		m2
15 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm Uzupełnienie oraz wyrównanie ubytków nawierzchni kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5	131,40	= 131,400000 Ogółem: 131,400	131,400		m2
16 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 3cm	825,00	= 825,000000 Ogółem: 825,000	825,000	1,33	m2
17 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	825,00	= 825,000000 Ogółem: 825,000	825,000		m2
18 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	825,00	= 825,000000 Ogółem: 825,000	825,000		m2
19 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	109,18+63,11+21,04	= 193,330000 Ogółem: 193,330	193,330		t
20 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	109,18+63,11+21,04	= 193,330000 Ogółem: 193,330	193,330	14	t



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
<b>4 Poprawa odwodnienia, umocnienie skarp</b>					
4.4 KNRW 201/515/2 (3)					
Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia					
Ułożenie korytek ściekowych 50x50x50cm 169,00			= 169,000000		
			Ogółem: 169,000	169,000	m
4.5 KNR 231/105/5					
Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm					
Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,50*169,00			= 84,500000		
			Ogółem: 84,500	84,500	m2
4.5 KNR 231/105/6					
Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy					
Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,50*169,00			= 84,500000		
			Ogółem: 84,500	84,500	2 m2
4.6 KNNR 6/113/1					
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm					
Pdbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm 169,00*0,50			= 84,500000		
			Ogółem: 84,500	84,500	m2
23 KNRW 201/515/1					
Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy					
Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x24cm 30,00+55,00			= 85,000000		
			Ogółem: 85,000	85,000	m
4.5 KNR 231/105/5					
Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm					
Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,50*85,00			= 42,500000		
			Ogółem: 42,500	42,500	m2
4.5 KNR 231/105/6					
Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy					
Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,50*85,00			= 42,500000		
			Ogółem: 42,500	42,500	2 m2
25 KNNR 6/113/1					
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm					
Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowaneo mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm 85,00*0,50			= 42,500000		
			Ogółem: 42,500	42,500	m2
26 KNRW 201/515/2 (3)					
Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia					
Ułożenie korytek ściekowych 5,00			= 5,000000		
			Ogółem: 5,000	5,000	m
27 Kalk. Ind. Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach					
87,00			= 87,000000		
			Ogółem: 87,000	87,000	kg
4.5 KNR 231/105/5					
Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm					
Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,50*5,00			= 2,500000		
			Ogółem: 2,500	2,500	m2
4.5 KNR 231/105/6					
Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy					
Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,50*5,00			= 2,500000		
			Ogółem: 2,500	2,500	2 m2
29 KNNR 10/203/1					
Podłoża betonowe pod konstrukcje					
Podbudowa pod korytka z betonu B15 0,50*5,00*0,15			= 0,375000		
			Ogółem: 0,375	0,375	m3
KNR 231/1404/1					
Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi`0,3`m -analogia					
6,00			= 6,000000		
			Ogółem: 6,000	6,000	m
KNR 231/1404/2					
Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi`0,5`m					
4,00			= 4,000000		
			Ogółem: 4,000	4,000	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
KNR 231/1404/1 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi`0,4`m 6,00+4,00 <div style="text-align: right;">= 10,000000</div> Ogółem: 10,000	10,000		m
39 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 30`cm Murki na wlotach i wylotach przepustów fi 300mm 2,00 <div style="text-align: right;">= 2,000000</div> Ogółem: 2,000	2,000		szt
39 KNNR 6/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40`cm Murki na wlotach i wylotach przepustów fi 500mm 2,00 <div style="text-align: right;">= 2,000000</div> 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 180,00/1000 <div style="text-align: right;">= 0,180000</div> Ogółem: 0,180	0,180		t
41 KNNR 4/1404/2 Montaż zbrojenia ścian płaskich, pręty Fi`10-14`mm 180,00/1000 <div style="text-align: right;">= 0,180000</div> Ogółem: 0,180	0,180		t
7.49 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "IOMB", nakłady podstawowe 6,00 <div style="text-align: right;">= 6,000000</div> Ogółem: 6,000	6,000		m2
7.50 Kalk. Indyw. - umocnienie płyt ażurowych palikami fi 5 mm w ilości 4 szt. na płytę 16,00 <div style="text-align: right;">= 16,000000</div> Ogółem: 16,000	16,000		szt