

## Przedmiar robót

### Odbudowa drogi gminnej (ul. Kijasówka) w miejscowości Ślemień.

Data: 2011-05-05

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. Kijasówka 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. 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. Kijasówka) w miejscowości Ślemień.</b>   |                                 |         |       |
| <b>1 Roboty przygotowawcze</b>  |                                 |         |       |
| 1.1 KNR 201/125/2<br>Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przetrzaniem, humus z darnią<br><br>52,00  | = 52,000000<br>Ogółem: 52,000   | 52,000  | m2    |
| 1.2 KNR 201/125/8<br>Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przewozem taczkami, humus z darnią<br><br>52,00   | = 52,000000<br>Ogółem: 52,000   | 52,000  | m2    |
| 1.3 KNR 401/108/6<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus ziemia<br>52,00*0,20   | = 10,400000<br>Ogółem: 10,400   | 10,400  | m3    |
| 1.4 KNR 401/108/8<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km<br>52,00*0,20   | = 10,400000<br>Ogółem: 10,400   | 10,400  | m3    |
| <b>2 Roboty ziemne</b>  |                                 |         |       |
| 2.1 KNNR 1/202/6<br>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV<br>21,68                            | = 21,680000<br>Ogółem: 21,680   | 21,680  | m3    |
| 2.2 KNR 401/108/8<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km<br>21,68  | = 21,680000<br>Ogółem: 21,680   | 21,680  | 4 m3  |
| 2.3 KNNR 6/103/3 (1)<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny<br>561,00+114,00+25,00                                 | = 700,000000<br>Ogółem: 700,000 | 700,000 | m2    |
| 2.4 KNNR 1/503/2<br>Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV<br>Profilowanie skarp<br>57,00   | = 57,000000<br>Ogółem: 57,000   | 57,000  | m2    |
| <b>3 Nawierzchnie: droga, pobocza</b>   |                                 |         |       |
| 3.1 KNR 231/1003/5<br>Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia<br>Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej<br>16,00 | = 16,000000<br>Ogółem: 16,000   | 16,000  | mb    |
| 3.2 KNNR 5/721/1<br>Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm<br>Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą<br>16,00   | = 16,000000<br>Ogółem: 16,000   | 16,000  | m     |
| 3.3 KNR 231/803/3<br>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm<br>Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej<br>500,00  | = 500,000000<br>Ogółem: 500,000 | 500,000 | m2    |
| 3.4 KNR 231/803/4<br>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm<br>Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej -dodatek<br>500,00                             | = 500,000000<br>Ogółem: 500,000 | 500,000 | 5 m2  |
| 3.5 KNR 401/108/9<br>Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km<br>Wywóz gruzu z rozbiórki<br>41,60   | = 41,600000<br>Ogółem: 41,600   | 41,600  | m3    |
| 3.6 KNR 401/108/10<br>Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km<br>41,60  | = 41,600000<br>Ogółem: 41,600   | 41,600  | 10 m3 |



| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |   |        | Ilość                           | Krot.   | J.m.   |
|---|---|--------|---------------------------------|---------|--------|
| 3.7 KNNR 6/113/6  | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm -analogia<br>Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm                                      | 114,00 | = 114,000000<br>Ogółem: 114,000 | 114,000 | m2     |
| 3.8 KNNR 6/112/1  | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30`cm<br>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 30cm  | 561,00 | = 561,000000<br>Ogółem: 561,000 | 561,000 | 1,5 m2 |
| 3.9 KNNR 6/113/2  | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20`cm<br>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm  | 561,00 | = 561,000000<br>Ogółem: 561,000 | 561,000 | m2     |
| 3.10 KNR 231/310/1                                      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4`cm<br>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm   | 561,00 | = 561,000000<br>Ogółem: 561,000 | 561,000 | m2     |
| 3.11 KNR 231/310/5                                      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3`cm<br>Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm   | 561,00 | = 561,000000<br>Ogółem: 561,000 | 561,000 | m2     |
| 3.12 KNR 231/310/6                                      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy<br>Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm<br>-dodatek za 1cm różnicy grubości | 561,00 | = 561,000000<br>Ogółem: 561,000 | 561,000 | m2     |
| 3.13 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   | 113,04 | = 113,040000<br>Ogółem: 113,040 | 113,040 | t      |
| 3.14 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  | 113,04 | = 113,040000<br>Ogółem: 113,040 | 113,040 | 10 t   |
| 3.15 KNR 231/204/5                                      | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7`cm<br>Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego gr. 15cm   | 25,00  | = 25,000000<br>Ogółem: 25,000   | 25,000  | m2     |
| 3.16 KNR 231/204/6                                      | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy<br>Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego gr. 15cm -dodatek za dalsze 8cm                             | 25,00  | = 25,000000<br>Ogółem: 25,000   | 25,000  | 8 m2   |
| <b>4 Poprawa odwodnienia</b>                            |   |        |                                 |         |        |
| 4.1 KNR 231/817/1                                       | Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 12`cm<br>Demontaż istniejącego ściek rozebranie ścieku 20x50x12cm  | 30,00  | = 30,000000<br>Ogółem: 30,000   | 30,000  | m      |
| 4.2 KNR 231/817/2                                       | Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15`cm<br>Demontaż istniejącego ściek 60x50x15cm  | 26,00  | = 26,000000<br>Ogółem: 26,000   | 26,000  | m      |
| 4.3 KNR 231/816/1                                       | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe   | 14,00  | = 14,000000<br>Ogółem: 14,000   | 14,000  | m      |
| 4.4 KNR 401/108/9                                       | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km<br>Wywóz gruzu z rozbiórki   | 2,80   | = 2,800000<br>Ogółem: 2,800     | 2,800   | m3     |



| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  |  |                     | Ilość           | Krot.   | J.m. |
|--|--|---------------------|-----------------|---------|------|
| 4.5 KNR 401/108/10   | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km                                      | 2,80                | = 2,800000      |         |      |
|  |  |                     | Ogółem: 2,800   | 2,800   | 6 m3 |
| 4.6 KNNR 6/1302/1  | Oczyszczanie korytek z namułu, korytka, grubość namułu 10 cm -analogia   |                     | = 26,000000     |         |      |
|  | Oczyszczenie korytek   | 26,00               | Ogółem: 26,000  | 26,000  | m    |
| 4.7 KNNR 6/1302/3  | Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,4 m, grubość namułu do 50% jego średnicy               | 14,00               | = 14,000000     |         |      |
|  |  |                     | Ogółem: 14,000  | 14,000  | m    |
| 4.8 KNRW 201/515/2 (3)   | Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia                 |                     | = 20,000000     |         |      |
|  | Ułożenie korytek ściekowych 50x50x24cm   | 20,00               | Ogółem: 20,000  | 20,000  | m    |
| 4.9 KNRW 201/515/2 (1)   | Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty grubości 15 cm, typ korytkowy           |                     | = 37,000000     |         |      |
|  | Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm   | 37,00               | Ogółem: 37,000  | 37,000  | m    |
| 4.10 KNRW 201/515/2 (3)  | Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia                 |                     | = 26,000000     |         |      |
|  | Ułożenie korytek ściekowych 50x50x40cm   | 26,00               | Ogółem: 26,000  | 26,000  | m    |
| 4.11 KNNR 11/501/5 (1)   | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek   |                     | = 0,925000      |         |      |
|  | Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe   | 0,50*0,05*37,00     | = 0,650000      |         |      |
|  |  | 0,50*0,05*26,00     | = 0,500000      |         |      |
|  |  | 0,50*0,05*20,00     | Ogółem: 2,075   | 2,075   | m3   |
| 4.12 KNNR 6/113/1  | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm   |                     | = 18,500000     |         |      |
|  | Pdbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr.   | 37,00*0,50          | = 13,000000     |         |      |
|  | 15cm   | 26,00*0,50          | Ogółem: 31,500  | 31,500  | m2   |
| 4.13 KNRW 201/515/2 (3)  | Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ korytkowy -analogia                 |                     | = 6,000000      |         |      |
|  | Ułożenie ścieku korytkowego 20x50x12cm   | 6,00                | Ogółem: 6,000   | 6,000   | m    |
| 4.14 KNNR 11/501/5 (1)   | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek   |                     | = 0,060000      |         |      |
|  | Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe   | 0,20*0,05*6,00      | Ogółem: 0,060   | 0,060   | m3   |
| 4.15 KNNR 10/203/1   | Podłoża betonowe pod konstrukcje   | 0,22                | = 0,220000      |         |      |
|  |  |                     | Ogółem: 0,220   | 0,220   | m3   |
| 4.16 KNRW 201/515/2 (3)  | Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia                 |                     | = 5,000000      |         |      |
|  | Ułożenie korytek ściekowych  | 5,00                | Ogółem: 5,000   | 5,000   | m    |
| 4.17 Kalk. Ind. Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach |  | 120,00              | = 120,000000    |         |      |
|  |  |                     | Ogółem: 120,000 | 120,000 | kg   |
| 4.18 KNNR 11/501/5 (1)   | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek   |                     | = 0,150000      |         |      |
|  | Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe   | 0,50*0,05*6,00      | Ogółem: 0,150   | 0,150   | m3   |
| 4.19 KNNR 10/203/1   | Podłoża betonowe pod konstrukcje   |                     | = 0,450000      |         |      |
|  | Podbudowa pod korytka z betonu B15   | 0,50*6,00*0,15      | Ogółem: 0,450   | 0,450   | m3   |
| 4.20 KNNR 6/111/1 (1)  | Podbudowy z piasku stabilizowanego, cementem 100 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 30 cm -analogia                |                     | = 13,300000     |         |      |
|  | Podbudowa pod rurę   | 0,90*7,00+1,00*7,00 | Ogółem: 13,300  | 13,300  | 3 m2 |
| 4.21 KNNR 4/1312/5 (2)   | Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi 600 mm, betonowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu | 7,00                | = 7,000000      |         |      |
|  |  |                     | Ogółem: 7,000   | 7,000   | m    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |  |  |   | Ilość   | Krot. | J.m. |
|---|--|--|---|---------|-------|------|
| 4.22  | KNNR 4/1312/4 (2)<br>Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi 500 mm, betonowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu  | 7,00   | = 7,000000<br>Ogółem: 7,00                | 7,00    |       | m    |
| 4.23  | KNNR 4/1411/3<br>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm<br>Obsypka rury przepustu  | 0,90*0,70*7,00-3,14*0,50*0,50*0,25*7,00<br>1,00*0,80*7,00-3,14*0,60*0,60*0,25*7,00 | = 3,036250<br>= 3,621800<br>Ogółem: 6,658 | 6,658   |       | m3   |
| 4.24  | KNNR 10/203/1<br>Podłoża betonowe pod konstrukcje  | 0,78   | = 0,780000<br>Ogółem: 0,780               | 0,780   |       | m3   |
| 4.25  | KNNR 4/1407/2<br>Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m<br>Deskowanie murków czołowych  | 31,70  | = 31,700000<br>Ogółem: 31,700             | 31,700  |       | m2   |
| 4.26  | KNNR 4/1401/2 (2)<br>Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi 10-14 mm, stal w prętach<br>Zbrojenie - murek czołowy  | 840/1000   | = 0,840000<br>Ogółem: 0,840               | 0,840   |       | t    |
| 4.27  | KNNR 10/205/6<br>Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie o średnicy 10-14 mm<br>Zbrojenie - murek czołowy | 840,00   | = 840,000000<br>Ogółem: 840,000           | 840,000 |       | kg   |
| 4.28  | KNNR 4/1430/1<br>Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3, budowle i elementy betonowe   | 3,96   | = 3,960000<br>Ogółem: 3,960               | 3,960   |       | m3   |
| 4.29  | KNR 231/1406/3<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe  | 1  | = 1,000000<br>Ogółem: 1,000               | 1,000   |       | szt  |
| 4.30  | KNR 231/1406/2<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne   | 1  | = 1,000000<br>Ogółem: 1,000               | 1,000   |       | szt  |