



G&G PROJEKT
ul. Dekabrystów 29/2 42-218 Częstochowa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów i ciekiów
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SANITARNO-SZATNIOWEGO Z CZĘŚCIĄ BIUROWĄ JAKO BUDYNEK ENERGOOSZCZĘDNY NA TERENIE SIEDZIBY MPKik PRZY UL. LIPOWEJ 76A W LESZNIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, UTWARDZENIEM TERENU ORAZ PRZESTAWIENIEM SIECI KOLI-
DUJĄCYCH W GRANICACH DZIAŁKI

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR 90; 91; 92/2; 94/8 125/2 OBRĘB LESZNO POWIAT LESZCZYŃSKI

INWESTOR : MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

ADRES INWESTORA : UL. LIPOWA 76 A 64-100 LESZNO

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Mazur

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2020

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. 1 | Pozycje kosztorysowe 2 | Nazwa 3 |
|----------|---------------------------|--|
| 1 | 1 - 9 | D-01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE |
| 1.1 | 1 - 1 | D-01.01.01 - ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW W WYSOKOŚCIOWYCH |
| 1.2 | 2 - 2 | D-01.02.02 - ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU |
| 1.3 | 3 - 9 | D-01.02.05 - FREZOWANIE I ROZBIJKA NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH |
| 2 | 10 - 37 | D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE |
| 2.1 | 10 - 11 | D-02.01.01 - WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH |
| 2.2 | 12 - 37 | D-08.00.00 - ELEMENTY ULIC |
| 2.2.1 | 12 - 27 | D-08.01.01 - KRAWCZYKI BETONOWE I CIEKI PRZYKRAWCZYKOWE |
| 2.2.2 | 28 - 33 | Zjazd Publiczny |
| 2.2.3 | 34 - 37 | D-04.04.01 - WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH |
| 3 | 38 - 57 | D-05.00.00 - NAWIERZCHNIE |
| 3.1 | 38 - 42 | D-05.03.05 - NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO |
| 3.2 | 43 - 44 | D-04.04.02 - PODBUDOWA Z KRUSZYW ?AMANYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE |
| 3.3 | 45 - 48 | Pow. Jezdnia (bet kostaka brukowa) |
| 3.4 | 49 - 52 | Pow. miejsc postojowych - a?ury |
| 3.5 | 53 - 56 | Pow. Zjazd (bet. kosta brukowa , kolor szary) |
| 3.6 | 57 - 57 | D-04.04.01 - POBOCZA GRUNTOWE |
| 4 | 58 - 60 | D-07.00.00 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU |
| 4.1 | 58 - 58 | D-07.01.01 - OZNAKOWANIE POZIOME |
| 4.2 | 59 - 60 | D-07.02.01 - OZNAKOWANIE PIONOWE |
| 5 | 61 - 63 | D-10.00.00 - INNE ROBOTY |
| 5.1 | 61 - 62 | D-09.01.01 - PLANTOWANIE I HUMUSOWANIE |
| 5.2 | 63 - 63 | Odwodnienie |
| | | RAZEM netto |
| | | VAT |
| | | Razem brutto |
| | | Ogółem wartość kosztorysowa robót |
| | | W tym: |
| | | Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT |
| | | Podatek VAT |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|---|----------------|----------|----------|
| Przedmiar | | | | | |
| 1 | | D-01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | | D-01.01.01 - ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW W WYSOKOŚCIOWYCH | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 1 0112-01 ¹⁾ | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | | |
| | | 0,45 | ha | 0,45 | |
| | | | | RAZEM | 0,45 |
| 1.2 | | D-01.02.02 - ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU | | | |
| 2 d.1.2 | KNNR 1 0202-05 ¹⁾ | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. 0,40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi | m ² | | |
| | | 460 | m ² | 460,00 | |
| | | | | RAZEM | 460,00 |
| 1.3 | | D-01.02.05 - FREZOWANIE I ROZBIJKA NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH | | | |
| 3 d.1.3 | KNR AT-03 0105-02 ²⁾ | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km | m ² | | |
| | | 2950 | m ² | 2 950,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 950,00 |
| 4 d.1.3 | KNR AT-03 0102-02 ²⁾ | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem cząstki materiału z rozbiórki | m ² | | |
| | | 880 | m ² | 880,00 | |
| | | | | RAZEM | 880,00 |
| 5 d.1.3 | KNR AT-03 0102-02/03 ²⁾ | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja | m ² | | |
| | | 850 | m ² | 850,00 | |
| | | | | RAZEM | 850,00 |
| 6 d.1.3 | KNNR 6 0806-02 ¹⁾ | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i awii betonowej | m | | |
| | | 266 | m | 266,00 | |
| | | | | RAZEM | 266,00 |
| 7 d.1.3 | KNNR 6 0805-04 ¹⁾ | Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych o grubości 15cm | m ² | | |
| | | 1404 | m ² | 1 404,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 404,00 |
| 8 d.1.3 | KNNR 6 0803-08 ¹⁾ | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej | m ² | | |
| | | 12 | m ² | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 9 d.1.3 | KNNR 6 0802-04 ¹⁾ | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie | m ² | | |
| | | 1534 | m ² | 1 534,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 534,00 |
| 2 | | D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1 | | D-02.01.01 - WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH | | | |
| 10 d.2.1 | KNNR 1 0201-06 ¹⁾ | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. 0,40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku | m ³ | | |
| | | - roboty mechaniczne, | m ³ | 150,00 | |
| | | 150 | | RAZEM | 150,00 |
| 11 d.2.1 | KNNR 6 0102-03 ¹⁾ | Koryta o gr. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV | m ² | | |
| | | 3000 | m ² | 3 000,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 000,00 |
| 2.2 | | D-08.00.00 - ELEMENTY ULIC | | | |
| 2.2.1 | | D-08.01.01 - KRAWĘŻNIKI BETONOWE I CIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE | | | |
| 12 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0403-01 ³⁾ 2.1 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 270 | m | 270,00 | |
| | | | | RAZEM | 270,00 |
| 13 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0105-07 ³⁾ 2.1 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 54 | m ² | 54,00 | |
| | | | | RAZEM | 54,00 |
| 14 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0402-04 ³⁾ 2.1 | Żawa pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 35,1 | m ³ | 35,10 | |
| | | | | RAZEM | 35,10 |
| 15 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0403-06 ³⁾ 2.1 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm | m | | |
| | | 79 | m | 79,00 | |
| | | | | RAZEM | 79,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 16 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0105-07 ³⁾ | Podsyпка cementowo-piaskowa z zag?szczeniem mechanicznym - 3 cm grubo?ci warstwy po zag?szczeniu | m ² | | |
| | | 15,8 | m ² | 15,80 | |
| | | | | RAZEM | 15,80 |
| 17 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0402-04 ³⁾ | ?awa pod kraw??niki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 9,48 | m ³ | 9,48 | |
| | | | | RAZEM | 9,48 |
| 18 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0407-03 ³⁾ | Obrze?a betonowe o wymiarach 30x8 cm z wype?nieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 32 | m | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 19 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0105-07 ³⁾ | Podsyпка cementowo-piaskowa z zag?szczeniem mechanicznym - 3 cm grubo?ci warstwy po zag?szczeniu | m ² | | |
| | | 2,56 | m ² | 2,56 | |
| | | | | RAZEM | 2,56 |
| 20 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0402-04 ³⁾ | ?awa pod obrze?a betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 1,54 | m ³ | 1,54 | |
| | | | | RAZEM | 1,54 |
| 21 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0607-01 ³⁾ | ?cieki uliczne z dw?ch rz?d?w kostki brukowej prostok?t gr. 8cm na p?ask jednoskrzyd?owe na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 54 | m | 54,00 | |
| | | | | RAZEM | 54,00 |
| 22 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0105-07 ³⁾ | Podsyпка cementowo-piaskowa z zag?szczeniem mechanicznym - 3 cm grubo?ci warstwy po zag?szczeniu | m ² | | |
| | | 10,8 | m ² | 10,80 | |
| | | | | RAZEM | 10,80 |
| 23 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0402-04 ³⁾ | ?awa pod sciek betonowa | m ³ | | |
| | | 2,48 | m ³ | 2,48 | |
| | | | | RAZEM | 2,48 |
| 24 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0607-03 ³⁾ | ?cieki uliczne z dw?ch rz?d?w kostki brukowej prostok?t gr. 8cm na p?ask p?askie na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 152 | m | 152,00 | |
| | | | | RAZEM | 152,00 |
| 25 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0607-06 ³⁾ | ?cieki uliczne z kostki brukowej prostok?t gr. 8cm - dodatek za ka?dy nast?pny 1 rz?d kostki brukowej prostok?t gr. 8cm | m | | |
| | | 152 | m | 152,00 | |
| | | | | RAZEM | 152,00 |
| 26 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0105-07 ³⁾ | Podsyпка cementowo-piaskowa z zag?szczeniem mechanicznym - 3 cm grubo?ci warstwy po zag?szczeniu | m ² | | |
| | | 45,6 | m ² | 45,60 | |
| | | | | RAZEM | 45,60 |
| 27 d.2. 2.1 | KNR 2-31 0402-04 ³⁾ | ?awa pod sciek betonowa | m ³ | | |
| | | 10,94 | m ³ | 10,94 | |
| | | | | RAZEM | 10,94 |
| 2.2.2 | | Zjazd Publiczny | | | |
| 28 d.2. 2.2 | KNR 2-31 0403-02 ³⁾ | Kraw??niki betonowe wystaj?ce o wymiarach 20x30 cm | m | | |
| | | 17 | m | 17,00 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 29 d.2. 2.2 | KNR 2-31 0105-07 ³⁾ | Podsyпка cementowo-piaskowa z zag?szczeniem mechanicznym - 3 cm grubo?ci warstwy po zag?szczeniu | m ² | | |
| | | 3,4 | m ² | 3,40 | |
| | | | | RAZEM | 3,40 |
| 30 d.2. 2.2 | KNR 2-31 0402-04 ³⁾ | ?awa pod kraw??niki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 2,21 | m ³ | 2,21 | |
| | | | | RAZEM | 2,21 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|------------------------------------|--|----------------|----------|----------|
| 31 d.2. 2.2 | KNR 2-31 0403-05 ³⁾ | Kraw??niki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm | m | | |
| | | 16 | m | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 32 d.2. 2.2 | KNR 2-31 0105-07 ³⁾ | Podsypka cementowo-piaskowa z zag?szczeniem mechanicznym - 3 cm grubo?ci warstwy po zag?szczeniu | m ² | | |
| | | 3,2 | m ² | 3,20 | |
| | | | | RAZEM | 3,20 |
| 33 d.2. 2.2 | KNR 2-31 0402-04 ³⁾ | ?awa pod kraw??niki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 1,92 | m ³ | 1,92 | |
| | | | | RAZEM | 1,92 |
| 2.2.3 | | D-05.03.23 - CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ | | | |
| 34 d.2. 2.3 | KNNR 6 0502-04 ¹⁾ | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubo?ci 8 cm j z wype?nieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 151 | m ² | 151,00 | |
| | | | | RAZEM | 151,00 |
| 35 d.2. 2.3 | KNR 2-31 0105-07 ³⁾ | Podsypka cementowo-piaskowa z zag?szczeniem mechanicznym - 3 cm grubo?ci warstwy po zag?szczeniu | m ² | | |
| | | 151 | m ² | 151,00 | |
| | | | | RAZEM | 151,00 |
| 36 d.2. 2.3 | KNNR 6 0113-05 ¹⁾ | Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw ?amanych 0/31,5 o grubo?ci po zag?szczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | 151 | m ² | 151,00 | |
| | | | | RAZEM | 151,00 |
| 37 d.2. 2.3 | KNNR 6 0112-06 ¹⁾ | Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszyw ?amanych 0/63 o grubo?ci po zag?szczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 151 | m ² | 151,00 | |
| | | | | RAZEM | 151,00 |
| 3 | | D-05.00.00 - NAWIERZCHNIE | | | |
| 3.1 | | D-05.03.05 - NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO | | | |
| 38 d.3.1 | KNR AT-03 0202-02 ²⁾ | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsj? asfaltow? na zimno warstw asfaltowych 1515 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 515,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 515,00 |
| 39 d.3.1 | KNNR 6 0309-02 ¹⁾ | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo?ci po zag?szczeniu 4 cm (warstwa ?cieralna) AC 12 S wraz z dowozem - nak?adka 880 | m ² | | |
| | | | m ² | 880,00 | |
| | | | | RAZEM | 880,00 |
| 40 d.3.1 | KNNR 6 0309-02 ¹⁾ | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo?ci po zag?szczeniu 4 cm (warstwa ?cieralna) AC 12 S wraz z dowozem 635 | m ² | | |
| | | | m ² | 635,00 | |
| | | | | RAZEM | 635,00 |
| 41 d.3.1 | KNR AT-03 0202-02 ²⁾ | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsj? asfaltow? na zimno podbudowy z kruszywa; zu?ycie emulsji 0,5 kg/m2 635 | m ² | | |
| | | | m ² | 635,00 | |
| | | | | RAZEM | 635,00 |
| 42 d.3.1 | KNNR 6 0308-03 ¹⁾ | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo?ci 6 cm (warstwa wi???ca) AC 16W wraz z dowozem - w-wa wi???ca z bet. asfaltowego gr. 6cm (!!) | m ² | | |
| | | 635 | m ² | 635,00 | |
| | | | | RAZEM | 635,00 |
| 3.2 | | D-04.04.02 - PODBUDOWA Z KRUSZYW ?AMANYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE | | | |
| 43 d.3.2 | KNNR 6 0113-06 ¹⁾ | Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw ?amanych o grubo?ci po zag?szczeniu 15 cm - g?rna w-wa podbudowy z kr. ?amanych 0/31,5 - gr. w-wy 25cm (!!) | m ² | | |
| | | Krotność = 1,6666 (zmiana gr. w-wy) 635 | m ² | 635,00 | |
| | | | | RAZEM | 635,00 |
| 44 d.3.2 | KNNR 6 0112-01 ¹⁾ | Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszyw ?amanych o grubo?ci po zag?szczeniu 20 cm - dolna w-wa podbudowy z kr. nat. 0/63 - gr. w-wy 30cm (!!) | m ² | | |
| | | Krotność = 1,5 635 | m ² | 635,00 | |
| | | | | RAZEM | 635,00 |
| 3.3 | | Pow. Jezdnia (bet kostaka brukowa) | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|----------------|----------|----------|
| 45 | KNNR 6 d.3.3 0502-04 ¹⁾ | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubo?ci 8 cm na podsypce piaskowej z wype?nieniem spoin piaskiem 1690 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 690,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 690,00 |
| 46 | KNNR 2-31 d.3.3 0105-07 ³⁾ | Podsypka cementowo-piaskowa z zag?szczeniem mechanicznym - 3 cm grubo?ci warstwy po zag?szczeniu 1690 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 690,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 690,00 |
| 47 | KNNR 6 d.3.3 0113-03 ¹⁾ | Warstwa dolna zasadniczej z kruszyw ?amanych 0/31,5 o grubo?ci po zag?szczeniu 25 cm 1690 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 690,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 690,00 |
| 48 | KNNR 6 d.3.3 0112-02 ¹⁾ | Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszyw ?amanych 0/63 o grubo?ci po zag?szczeniu 25 cm 1690 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 690,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 690,00 |
| 3.4 | | Pow. miejsc postojowych - a?ury | | | |
| 49 | KNNR 1 d.3.4 0512-01 ¹⁾ | Warstwa ?cieralna z p?yt a?urowych z wype?nieniem kruszywem 770 | m ² | | |
| | | | m ² | 770,00 | |
| | | | | RAZEM | 770,00 |
| 50 | KNNR 2-31 d.3.4 0105-07 ³⁾ | Podsypka cementowo-piaskowa z zag?szczeniem mechanicznym - 3 cm grubo?ci warstwy po zag?szczeniu 770 | m ² | | |
| | | | m ² | 770,00 | |
| | | | | RAZEM | 770,00 |
| 51 | KNNR 6 d.3.4 0113-03 ¹⁾ | Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw ?amanych 0/31,5 o grubo?ci po zag?szczeniu 25 cm 770 | m ² | | |
| | | | m ² | 770,00 | |
| | | | | RAZEM | 770,00 |
| 52 | KNNR 6 d.3.4 0112-02 ¹⁾ | Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszyw ?amanych 0/63 o grubo?ci po zag?szczeniu 25 cm 770 | m ² | | |
| | | | m ² | 770,00 | |
| | | | | RAZEM | 770,00 |
| 3.5 | | Pow. Zjazd (bet. kosta brukowa , kolor szary) | | | |
| 53 | KNNR 6 d.3.5 0502-04 ¹⁾ | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubo?ci 8 cm z wype?nieniem spoin piaskiem 40 | m ² | | |
| | | | m ² | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 54 | KNNR 2-31 d.3.5 0105-07 ³⁾ | Podsypka cementowo-piaskowa z zag?szczeniem mechanicznym - 3 cm grubo?ci warstwy po zag?szczeniu 40 | m ² | | |
| | | | m ² | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 55 | KNNR 6 d.3.5 0113-03 ¹⁾ | Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw ?amanych 0/31,5 o grubo?ci po zag?szczeniu 25 cm 40 | m ² | | |
| | | | m ² | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 56 | KNNR 6 d.3.5 0112-02 ¹⁾ | Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszyw ?amanych 0/63 o grubo?ci po zag?szczeniu 25 cm 40 | m ² | | |
| | | | m ² | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 3.6 | | D-04.04.01 - POBOCZA GRUNTOWE | | | |
| 57 | KNNR 6 d.3.6 0204-05 ¹⁾ analogia | Nawierzchnie z t?uczni? kamienneo - warstwa g?rna o gr. po uwa?owaniu 10 cm 12 | m ² | | |
| | | | m ² | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 4 | | D-07.00.00 - URZ?DZENIA BEZPIECZE?STWA RUCHU | | | |
| 4.1 | | D-07.01.01 - OZNAKOWANIE POZIOME | | | |
| 58 | KNNR 6 d.4.1 0705-02 ¹⁾ | Oznakowanie poziome (miejsce dla niepe?nosprawnych) 18 | m ² | | |
| | | | m ² | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 4.2 | | D-07.02.01 - OZNAKOWANIE PIONOWE | | | |
| 59 | KNNR 6 d.4.2 0702-01 ¹⁾ | Pionowe znaki drogowe - s?upki z rur stalowych 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 60 | KNNR 6 d.4.2 0702-04 ¹⁾ | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (D-18+T29) 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5 | | D-10.00.00 - INNE ROBOTY | | | |
| 5.1 | | D-09.01.01 - PLANTOWANIE I HUMUSOWANIE | | | |
| 61 | KNNR 1 d.5.1 0501-01 ¹⁾ | R?czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 398+415 | m ² | | |
| | | | m ² | 813,00 | |
| | | | | RAZEM | 813,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| 62 d.5.1 | KNNR 1 0507-01 4) | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 398+415 | m ² m ² | 813,00 | |
| | | | | RAZEM | 813,00 |
| 5.2 | | Odwodnienie | | | |
| 63 d.5.2 | KNNR 4 1424-03 1) | Studzienki ?ciekowe uliczne betonowe o ?r.500 mm bez osadnika i bez syfo- nu 16 | szt. szt. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Wydawnictwo |
|---|
| Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| ATHENASOFT wyd.I 2000 |
| ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 |
| KNNR |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
|-----|-----------|-----|------------|
| 1. | robocizna | r-g | 7 730,8461 |
| | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
|-----|---|-----------------|------------|
| 1. | cement portlandzki "25" z dodatkami | kg | 656,0000 |
| 2. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 24,6748 |
| 3. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 2,5468 |
| 4. | Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpadowa | kg | 1 075,0000 |
| 5. | farba chlorokauczukowa | dm ³ | 7,0740 |
| 6. | kliniec kamienny | t | 0,3000 |
| 7. | klinkier drogowy 22x10x8 cm | szt. | 2 626,7200 |
| 8. | Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 8 cm BEHATON | m ² | 154,0200 |
| 9. | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara | m ² | 1 764,6000 |
| 10. | krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm | m | 96,9000 |
| 11. | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm | m | 275,4000 |
| 12. | krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm | m | 17,3400 |
| 13. | miel kamienno | t | 17,5410 |
| 14. | mieszanka betonowa | m ³ | 66,2168 |
| 15. | mieszanka mineralno-asfaltowa standard I | t | 249,3355 |
| 16. | nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m | szt. | 32,0000 |
| 17. | Nasiona traw | kg | 20,3250 |
| 18. | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 32,6400 |
| 19. | piasek do betonów zwykły | m ³ | 1,6000 |
| 20. | Piasek do nawierzchni drogowych łamany | m ³ | 282,6779 |
| 21. | pierścienie podtrzymujące wpust | szt. | 32,0000 |
| 22. | plyty chodnikowe betonowe 60x40x10 cm | szt. | 3 203,2000 |
| 23. | Pospoka - uziarnienie 0-31,5 mm | m ³ | 1 029,5990 |
| 24. | rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych | dm ³ | 2,2680 |
| 25. | słupki drewniane śr. 70-110 mm | m ³ | 0,0495 |
| 26. | słupki stalowe z kształtowników walcowanych | szt. | 1,0000 |
| 27. | tablice znaków drogowych | szt | 1,0000 |
| 28. | Tłuczeń do nawierzchni drogowych, sortowany 31,5-63,0 mm | t | 1 696,0927 |
| 29. | woda | m ³ | 249,8176 |
| 30. | wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm | szt. | 16,0000 |
| 31. | ziemia urodzajna (humus) - materiał miejscowy ze zdjęcia humusu | m ³ | 42,2760 |
| 32. | materiały pomocnicze | zł | |
| | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
|-----|---|-----|----------|
| 1. | frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m | m-g | 8,5470 |
| 2. | koparka 0.40 m3 | m-g | 12,9416 |
| 3. | koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3 | m-g | 103,2500 |
| 4. | malowarka do znakowania dróg | m-g | 0,4176 |
| 5. | młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM) | m-g | 88,5000 |
| 6. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 17,8395 |
| 7. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 26,9949 |
| 8. | samochód dostawczy | m-g | 1,1025 |
| 9. | samochód samowyładowczy 10-15 t | m-g | 298,5631 |
| 10. | samochód samowyładowczy 5-10 t | m-g | 16,3195 |
| 11. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 81,7170 |
| 12. | samochód skrzyniowy | m-g | 16,6400 |
| 13. | skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3 | m-g | 2,1500 |
| 14. | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 136,5260 |
| 15. | szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) | m-g | 3,2250 |
| 16. | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 0,3192 |
| 17. | walec statyczny samojezdny 4-6 t | m-g | 261,6573 |
| 18. | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 17,8395 |
| 19. | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t | m-g | 126,0000 |
| 20. | wibrator powierzchniowy | m-g | 244,5300 |
| | RAZEM | | |

Słownie: