

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W NIWNICY
ADRES INWESTYCJI : NIWNICA GMINA NYSA Lokalizacja inwestycji dz. nr 349/6, 350/8, 350/3, 297, 296/10, 296/5, 349/1, 537/
2
INWESTOR : GMINA NYSA
ADRES INWESTORA : 48-300 NYSA UL. KOLEJOWA 15
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA,
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zmianami)
- 2) Obwieszczenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie Szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. poz. 1129).

CPV

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE
45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ
45112210-0 USUWANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY GLEBY
45111000-8 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA , ROBOTY ZIEMNE
45112710-5 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH
45232130-2 RUROCIĄGI DO ODPROWADZANIA WODY BURZOWEJ
45233120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG
45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW
45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | ROBOTY DROGOWE | | | |
| 1.1 | | JEZDNIA - BETON ASFALTOWY | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | | |
| d.1. | 0101-01 | | | | |
| 1 | | <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00 | m ² | 1235.000 | |
| | | | | RAZEM | 1235.000 |
| 2 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. | m ² | | |
| d.1. | 0101-02 | | | | |
| 1 | | Krotność = 7 <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00 | m ² | 1235.000 | |
| | | | | RAZEM | 1235.000 |
| 3 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0212-08 | | | | |
| 1 | | <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00*0.55 | m ³ | 679.250 | |
| | | | | RAZEM | 679.250 |
| 4 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| d.1. | 0214-04 | | | | |
| 1 | | Krotność = 8 <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00*0.55 | m ³ | 679.250 | |
| | | | | RAZEM | 679.250 |
| 5 | kalk. własna | Opłata składowiskowa | t | | |
| d.1. | | | | | |
| 1 | | <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00*0.55*1.6 | t | 1086.800 | |
| | | | | RAZEM | 1086.800 |
| 6 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | | |
| d.1. | 0103-04 | | | | |
| 1 | | <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00 | m ² | 1235.000 | |
| | | | | RAZEM | 1235.000 |
| 7 | KNR 2-31 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| d.1. | 0104-07 | | | | |
| 1 | | <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00 | m ² | 1235.000 | |
| | | | | RAZEM | 1235.000 |
| 8 | KNR 2-31 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm | m ² | | |
| d.1. | 0104-08 | | | | |
| 1 | | Krotność = 10 <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00 | m ² | 1235.000 | |
| | | | | RAZEM | 1235.000 |
| 9 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m ² | | |
| d.1. | 0114-05 | | | | |
| 1 | | <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00 | m ² | 1235.000 | |
| | | | | RAZEM | 1235.000 |
| 10 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm | m ² | | |
| d.1. | 0114-07 | | | | |
| 1 | | <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00 | m ² | 1235.000 | |
| | | | | RAZEM | 1235.000 |
| 11 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. | m ² | | |
| d.1. | 0114-08 | | | | |
| 1 | | Krotność = 7 <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00 | m ² | 1235.000 | |
| | | | | RAZEM | 1235.000 |
| 12 | KNR 2-31 | Skropienie nawierzchni emulsją kationową w ilości 0,5 kg/m2 | m ² | | |
| d.1. | 1004-07 | | | | |
| 1 | | <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00 | m ² | 1235.000 | |
| | | | | RAZEM | 1235.000 |
| 13 | KNR 2-31 | Warstwa wiaźca z betonu asfaltowego AC16W gr. 4 cm | m ² | | |
| d.1. | 0110-01 | | | | |
| 1 | | <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00 | m ² | 1235.000 | |
| | | | | RAZEM | 1235.000 |
| 14 | KNR 2-31 | Warstwa wiaźca z betonu asfaltowego AC16W - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.1. | 0110-02 | | | | |
| 1 | | <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00 | m ² | 1235.000 | |
| | | | | RAZEM | 1235.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 15 | KNR 2-31 d.1. 1004-07 1 | Skropienie nawierzchni emulsją kationową w ilości 0,5 kg/m ² <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00 | m ² m ² | 1235.000 | |
| | | | | RAZEM | 1235.000 |
| 16 | KNR 2-31 d.1. 0312-05 1 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 3 cm <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00 | m ² m ² | 1235.000 | |
| | | | | RAZEM | 1235.000 |
| 17 | KNR 2-31 d.1. 0312-06 1 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. Krotność = 2 <nawierzchnia asfaltowa drogi>1235.00 | m ² m ² | 1235.000 | |
| | | | | RAZEM | 1235.000 |
| 1.2 | | ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY | | | |
| 18 | KNR 2-31 d.1. 0101-01 2 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 219.00*0.30 | m ² m ² | 65.700 | |
| | | | | RAZEM | 65.700 |
| 19 | KNR 2-31 d.1. 0101-02 2 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7 219.00*0.30 | m ² m ² | 65.700 | |
| | | | | RAZEM | 65.700 |
| 20 | KNR 2-01 d.1. 0212-08 2 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odl.do 1 km 219.00*0.30*0.55 | m ³ m ³ | 36.135 | |
| | | | | RAZEM | 36.135 |
| 21 | KNR 2-01 d.1. 0214-04 2 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 219.00*0.30*0.55 | m ³ m ³ | 36.135 | |
| | | | | RAZEM | 36.135 |
| 22 | d.1. kalk. własna 2 | Oplata składowiskowa 219.00*0.30*0.55*1.6 | t t | 57.816 | |
| | | | | RAZEM | 57.816 |
| 23 | KNR 2-31 d.1. 0103-04 2 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 219.00*0.30 | m ² m ² | 65.700 | |
| | | | | RAZEM | 65.700 |
| 24 | KNR 2-31 d.1. 0104-07 2 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 219.00*0.30 | m ² m ² | 65.700 | |
| | | | | RAZEM | 65.700 |
| 25 | KNR 2-31 d.1. 0104-08 2 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 219.00*0.30 | m ² m ² | 65.700 | |
| | | | | RAZEM | 65.700 |
| 26 | KNR 2-31 d.1. 0402-03 2 | Ława betonowa zwykła B20 219.00*0.30*0.20 | m ³ m ³ | 13.140 | |
| | | | | RAZEM | 13.140 |
| 27 | KNR 0-11 d.1. 0317-01 2 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 219.00*0.30 | m ² m ² | 65.700 | |
| | | | | RAZEM | 65.700 |
| 1.3 | | KRAWĘŻNIK | | | |
| 28 | KNR 2-31 d.1. 0101-01 3 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 486.00*0.20 | m ² m ² | 97.200 | |
| | | | | RAZEM | 97.200 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 29 | KNR 2-31 d.1. 0101-02 3 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7 486.00*0.20 | m ² m ² | 97.200 | |
| | | | | RAZEM | 97.200 |
| 30 | KNR 2-01 d.1. 0212-08 3 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 486.00*0.20*0.55 | m ³ m ³ | 53.460 | |
| | | | | RAZEM | 53.460 |
| 31 | KNR 2-01 d.1. 0214-04 3 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 486.00*0.20*0.55 | m ³ m ³ | 53.460 | |
| | | | | RAZEM | 53.460 |
| 32 | d.1. kalk. własna 3 | Opłata składowiskowa 486.00*0.20*0.55*1.6 | t t | 85.536 | |
| | | | | RAZEM | 85.536 |
| 33 | KNR 2-31 d.1. 0103-04 3 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 486.00*0.20 | m ² m ² | 97.200 | |
| | | | | RAZEM | 97.200 |
| 34 | KNR 2-31 d.1. 0104-07 3 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 486.00*0.20 | m ² m ² | 97.200 | |
| | | | | RAZEM | 97.200 |
| 35 | KNR 2-31 d.1. 0104-08 3 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 486.00*0.20 | m ² m ² | 97.200 | |
| | | | | RAZEM | 97.200 |
| 36 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 486.00*(0.30*0.20) | m ³ m ³ | 29.160 | |
| | | | | RAZEM | 29.160 |
| 37 | KNR 2-31 d.1. 0403-03 3 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 486.00-88.00 | m m | 398.000 | |
| | | | | RAZEM | 398.000 |
| 38 | KNR 2-31 d.1. 0403-05 3 | Krawężniki betonowe obniżone na podsypce cementowo-piaskowej 88.00 | m m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 1.4 | | ZIELEŃ, MAŁA ARCHITEKTURA | | | |
| 39 | KNR 2-21 d.1. 0203-01 4 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.IV nie zadarnionym 361.00 | m ² m ² | 361.000 | |
| | | | | RAZEM | 361.000 |
| 40 | d.1. kalk. własna 4 | Zakup i dostawa gruntu urodzajnego z warstwą próchniczą. 361.00*0.15 | m ³ m ³ | 54.150 | |
| | | | | RAZEM | 54.150 |
| 41 | KNR 2-21 d.1. 0218-01 4 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 361.00*0.15 | m ³ m ³ | 54.150 | |
| | | | | RAZEM | 54.150 |
| 42 | KNR 2-21 d.1. 0404-04 4 | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem - rajgras angielski 361.00 | m ² m ² | 361.000 | |
| | | | | RAZEM | 361.000 |
| 1.5 | | OZNAKOWANIE | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 43 | KNR 2-31 d.1. 0702-01 5 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 44 | KNR 2-31 d.1. 0703-02 5 | Przymocowanie tablic znaków drogowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 45 | KNR 2-31 d.1. 0706-01 5 | Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową | m ² | | |
| | | 4.00*0.50 | m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | ROBOTY INSTALACYJNE | | | |
| 2.1 | | KANALIZACJA SANITARNA | | | |
| 46 | KNR 2-01 d.2. 0206-04 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - głębokość wykopu pomniejszona o korytowanie pod nawierzchnię drogi 17.00*1.60*0.80 2.00*2.00*2.10*1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 21.760 | |
| | | | m ³ | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 30.160 |
| 47 | KNR 2-01 d.2. 0214-04 1 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 17.00*1.60*0.80 2.00*2.00*2.10*1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 21.760 | |
| | | | m ³ | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 30.160 |
| 48 | kalk. własna d.2. 1 | Opłata składowiskowa | t | | |
| | | 30.16*1.6 | t | 48.256 | |
| | | | | RAZEM | 48.256 |
| 49 | KNR-W 2-01 d.2. 0316-08 1 | Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką | m ² | | |
| | | 17.00*1.60*2 | m ² | 54.400 | |
| | | | | RAZEM | 54.400 |
| 50 | KNR-W 2-18 d.2. 0511-01 1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm | m ³ | | |
| | | 17.00*0.80*0.10 | m ³ | 1.360 | |
| | | | | RAZEM | 1.360 |
| 51 | KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 1 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC-U 160 mm z kształtkami w tym ujęć 4 zaślepki i 2 przyłącza siodłowe | m | | |
| | | 17.00 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 52 | KNR-W 2-18 d.2. 0513-08 1 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa Beton B10 (3.14*(0.50^2)*0.10)*1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.079 | |
| | | | | RAZEM | 0.079 |
| 53 | KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 1 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNR-W 2-18 d.2. 0513-02 1 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb | [0.5 m] stud. | | |
| | | -2*1 | [0.5 m] stud. | -2.000 | |
| | | | | RAZEM | -2.000 |
| 55 | KNR-W 2-18 d.2. 0511-04 1 | Obsypka rur kanalizacyjnych z materiałów sypkich | m ³ | | |
| | | 17.00*0.80*0.36 | m ³ | 4.896 | |
| | | | | RAZEM | 4.896 |
| 56 | KNR 4-01 d.2. 0105-03 1 | Zasypanie wykopów z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV - wraz z dostawą piasku do zasyпки | m ³ | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 30.16-1.36-4.896 | m ³ | 23.904 | |
| | | | | RAZEM | 23.904 |
| 57 | KNR 2-18 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm | m | | |
| d.2. | 0804-01 | | | | |
| 1 | | 17.00 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 2.2 | | SIEC WODY | | | |
| 58 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w | m ³ | | |
| d.2. | 0206-04 | gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na od- | | | |
| 2 | | ległość do 1 km 11.20*0.60*1.20 | m ³ | 8.064 | |
| | | | | RAZEM | 8.064 |
| 59 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- | m ³ | | |
| d.2. | 0214-04 | chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | | | |
| 2 | | Krotność = 8 11.20*0.60*1.20 | m ³ | 8.064 | |
| | | | | RAZEM | 8.064 |
| 60 | | Opłata składowiskowa | t | | |
| d.2. | kalk. własna | | | | |
| 2 | | 8.064*1.6 | t | 12.902 | |
| | | | | RAZEM | 12.902 |
| 61 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o | m | | |
| d.2. | 0109-01 | śr. zewnętrznej 32 mm | | | |
| 2 | | 11.00 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 62 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych 32 mm | szt. | | |
| d.2. | 0112-01 | | | | |
| 2 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 63 | KNR-W 2-18 | Zasuwki z obudową | kpl. | | |
| d.2. | 0210-01 | | | | |
| 2 | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 64 | KNR-W 2-18 | Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich gr. 10 cm | m ³ | | |
| d.2. | 0511-01 | | | | |
| 2 | | 11.00*0.60*0.10 | m ³ | 0.660 | |
| | | | | RAZEM | 0.660 |
| 65 | KNR 4-01 | Zasypanie wykopów z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co | m ³ | | |
| d.2. | 0105-03 | 15 cm w gr.kat. IV - wraz z dostawą piasku do zasyпки | | | |
| 2 | | 8.064-0.66 | m ³ | 7.404 | |
| | | | | RAZEM | 7.404 |
| 66 | KNR-W 2-18 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej | odc.20 | | |
| d.2. | 0708-01 | Krotność = 2 | 0m | | |
| 2 | | 1 | odc.20 | 1.000 | |
| | | | 0m | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 | KNR-W 2-18 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych | 200m - | | |
| d.2. | 0704-01 | | 1 prób. | | |
| 2 | | 1 | 200m - | 1.000 | |
| | | | 1 prób. | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNR-W 2-18 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych | odc.20 | | |
| d.2. | 0707-01 | | 0m | | |
| 2 | | 1 | odc.20 | 1.000 | |
| | | | 0m | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.3 | | KANALIZACJA DESZCZOWA | | | |
| 69 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w | m ³ | | |
| d.2. | 0206-04 | gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na od- | | | |
| 3 | | ległość do 1 km - głębokość wykopu pomniejszona o korytowanie pod nawierz- | | | |
| | | chnię drogi | | | |
| | | 12.28*((1.01+1.41)/2)*0.80 | m ³ | 11.887 | |
| | | 21.42*((1.41+1.67)/2)*0.80 | m ³ | 26.389 | |
| | | 30.02*((1.67+1.11)/2)*0.80 | m ³ | 33.382 | |
| | | 23.81*((1.11+0.71)/2)*0.80 | m ³ | 17.334 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 78 | KNR-W 2-18 d.2. 0524-02 3 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 79 | kalk. własna 3 | Dostawa i montaż odwodnienia liniowego - korytko AS-B100 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 80 | KNR-W 2-18 d.2. 0511-04 3 | Obsypka rur kanalizacyjnych z materiałów sypkich | m ³ | | |
| | | (12.28+21.42+30.02+23.81+6.62+12.43+30.02+30.01+29.72+5.00+1.00)* 0.80*0.55 | m ³ | 89.025 | |
| | | | | RAZEM | 89.025 |
| 81 | KNR 4-01 d.2. 0105-03 3 | Zasypanie wykopów z przrzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV - wraz z dostawą piasku do zasyпки | m ³ | | |
| | | 223.841-16.186-89.025 | m ³ | 118.630 | |
| | | | | RAZEM | 118.630 |
| 82 | KNR 2-18 d.2. 0804-01 3 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm | m | | |
| | | 5.00+1.00 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 83 | KNR 2-18 d.2. 0804-03 3 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm | m | | |
| | | 12.28+21.42+30.02+23.81+6.62+12.43+30.02+30.01+29.72 | m | 196.330 | |
| | | | | RAZEM | 196.330 |