

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa chodnika na odcinku 0,9 km w ciągu drogi powiatowej nr 2177D w miejscowości Kępy
ADRES INWESTYCJI : m. Wądroże Małe, gm. Wądroże Wielkie, powiat Jaworski, woj. Dolnośląskie
INWESTOR : Gmina Wądroże Wielkie
ADRES INWESTORA : 59-430 Wądroże Wielkie 64
WYKONAWCA ROBÓT : FDI INŻ. Marcin Ciećwierz
ADRES WYKONAWCY : 55-011 Siechnice, ul. Włociańska,
BRANŻA : Roboty drogowe, kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Ciećwierz
DATA OPRACOWANIA : 2019-03-25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-03-25

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|--|--|-----------------------------|---------|
| 1 | 45100000-8 | PRACE PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | kpl | | |
| d.1 | 0119-03 | <długość ok 900 m> 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Tymczasowa organizacja ruchu (wdrożenie, utrzymanie i demontaż) | kpl. | | |
| d.1 | analiza indywidualna | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | 45111000-8 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE | | | |
| 3 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| d.2 | 0101-02 | 612,17+233,25 | m | 845,420 | |
| | | | | RAZEM | 845,420 |
| 4 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej z transportem materiału z rozbiórki samochodami na składowisko Wykonawcy oraz kosztem utylizacji | m ² | | |
| d.2 | 0805-06 | 150 | m ² | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 5 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników kamiennych z transportem materiału z rozbiórki samochodami na składowisko Wykonawcy oraz kosztem utylizacji | m | | |
| d.2 | 0813-06 | 350 | m | 350,000 | |
| | | | | RAZEM | 350,000 |
| 6 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm z transportem materiału z rozbiórki samochodami na składowisko Wykonawcy oraz kosztem utylizacji | m ² | | |
| d.2 | 0804-01 0804-02 | 885,252 | m ² | 885,252 | |
| | | | | RAZEM | 885,252 |
| 7 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji | m ³ | | |
| d.2 | 0206-04 0214-01 | <chodnik> poz.33*0,3 | m ³ | 312,000 | |
| | | | | RAZEM | 312,000 |
| 3 | 45332000-3 | KANALIZACJA DESZCZOWA | | | |
| 3.1 | 45111200-0 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 8 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na składowisko Wykonawcy razem z kosztem utylizacji | m ³ | | |
| d.3.1 | 0206-04 | poz.9*2,4 | m ³ | 619,440 | |
| | | | | RAZEM | 619,440 |
| 3.2 | 45332000-3 | ROBOTY TECHNOLOGICZNE | | | |
| 9 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm | m ² | | |
| d.3.2 | 0501-03 | poz.10*0,8 poz.11*1,2 poz.12*1,4 | m ² m ² m ² | 25,960 150,660 81,480 | |
| | | | | RAZEM | 258,100 |
| 10 | KNR 2-28 | Przykanaliki o śr. nom. 200 mm | m | | |
| d.3.2 | 0506-06 | 7,6+8,35+16,5 | m | 32,450 | |
| | | | | RAZEM | 32,450 |
| 11 | KNR 9-20 | Rurociągi kanalizacji o śr. 300 mm | m | | |
| d.3.2 | 0101-05 | 20,95+31,5+25,4+47,7 | m | 125,550 | |
| | | | | RAZEM | 125,550 |
| 12 | KNR 9-20 | Rurociągi kanalizacji o śr. 400 mm | m | | |
| d.3.2 | 0101-06 | 39,7+18,5 | m | 58,200 | |
| | | | | RAZEM | 58,200 |
| 13 | KNR 9-20 | Montaż kształtek o śr. 400 mm | szt. | | |
| d.3.2 | 0201-06 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm | m ² | | |
| d.3.2 | 0501-04 | poz.9 | m ² | 258,100 | |
| | | | | RAZEM | 258,100 |
| 15 | KNR 9-20 | Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe | szt. | | |
| d.3.2 | 0303-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. I-II | stud. | | |
| d.3.2 | 0614-01 | 6 | stud. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 17 | KNR 2-18 | Przebudowa studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. I-II | stud. | | |
| d.3.2 | 0614-04 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------|---|----------------|-----------|-----------|
| | | 4 | stud. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 18 | KNR 2-18 | Przebudowa studni o wym 1500x1500 mm o głębokości do 3 m w gruncie kat. | stud. | | |
| d.3.2 | 0614-07 | I-II | | | |
| | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR 2-18 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem | szt. | | |
| d.3.2 | 0625-01 | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 20 | KNR 2-01 | Obsypanie rur i studzienek oraz zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu w gruncie kat. I-III wraz z zakupem i dostarczeniem materiału | m ³ | | |
| d.3.2 | 0230-01 | 274,772 | m ³ | 274,772 | |
| | | | | RAZEM | 274,772 |
| 21 | KNR 2-01 | Zagęszczanie obsypki ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| d.3.2 | 0236-02 | poz.20 | m ³ | 274,772 | |
| | | | | RAZEM | 274,772 |
| 22 | KNR 2-18 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm | m | | |
| d.3.2 | 0804-02 | poz.10 | m | 32,450 | |
| | | | | RAZEM | 32,450 |
| 23 | KNR 2-18 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm | m | | |
| d.3.2 | 0804-04 | poz.11 | m | 125,550 | |
| | | | | RAZEM | 125,550 |
| 24 | KNR 2-18 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm | m | | |
| d.3.2 | 0804-05 | poz.12 | m | 58,200 | |
| | | | | RAZEM | 58,200 |
| 4 45233220-7 ODTWORZENIE JEZDNI WZDŁUŻ CHODNIKA | | | | | |
| 25 | KNR 2-31 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| d.4 | 0103-02 | 871*0,6 | m ² | 522,600 | |
| | | | | RAZEM | 522,600 |
| 26 | KNR 2-31 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową | m ² | | |
| d.4 | 1004-07 | poz.27 | m ² | 522,600 | |
| | | | | RAZEM | 522,600 |
| 27 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W KR1-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm | m ² | | |
| d.4 | 0310-01 | | | | |
| | 0310-02 | poz.25 | m ² | 522,600 | |
| | | | | RAZEM | 522,600 |
| 28 | KNR 2-31 | Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej | m ² | | |
| d.4 | 1004-07 + | | | | |
| | KNR 2-31 | | | | |
| | 1004-06 | poz.29 | m ² | 522,600 | |
| | | | | RAZEM | 522,600 |
| 29 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S KR1-2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m ² | | |
| d.4 | 0310-05 | | | | |
| | 0310-06 | poz.27 | m ² | 522,600 | |
| | | | | RAZEM | 522,600 |
| 5 45233220-7 CHODNIK | | | | | |
| 30 | KNR 2-31 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| d.5 | 0103-02 | 1040 | m ² | 1 040,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 040,000 |
| 31 | KNR 2-31 | Warstwa mrozochronna z pospółki gruboziarnistej w korycie, wykonanie i zagęszczanie - grubość warstwy 20 cm | m ² | | |
| d.5 | 0104-07 | | | | |
| | 0104-08 | poz.30 | m ² | 1 040,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 040,000 |
| 32 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - warstwa grubości 15 cm | m ² | | |
| d.5 | 0114-07 | | | | |
| | 0114-08 | poz.31 | m ² | 1 040,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 040,000 |
| 33 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z materiału kamiennego - KOL. SZARY | m ² | | |
| d.5 | 0511-04 | poz.32 | m ² | 1 040,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 040,000 |
| 6 45233220-7 ZJAZY INDYWIDUALNE | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|----------------|---------|---------|
| 34 | KNR 2-31 d.6 0103-02 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | 283 | m ² | 283,000 | |
| | | | | RAZEM | 283,000 |
| 35 | KNR AT-03 d.6 0201-02 | Stabilizacja Rm=2,5 MPa dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | poz.34 | m ² | 283,000 | |
| | | | | RAZEM | 283,000 |
| 36 | KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - warstwa grubości 15 cm | m ² | | |
| | | poz.35 | m ² | 283,000 | |
| | | | | RAZEM | 283,000 |
| 37 | KNR 2-31 d.6 0511-04 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miążu kamiennego - KOL. SZARY | m ² | | |
| | | poz.36 | m ² | 283,000 | |
| | | | | RAZEM | 283,000 |
| 7 | 45233220-7 | ZJAZDY PUBLICZNE | | | |
| 38 | KNR 2-31 d.7 0103-02 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | 44 | m ² | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 39 | KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - warstwa grubości 15 cm | m ² | | |
| | | poz.38 | m ² | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 40 | KNR AT-03 d.7 0201-02 | Stabilizacja Rm=2,5 MPa dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | poz.39 | m ² | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 41 | KNR 2-31 d.7 1004-07 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową | m ² | | |
| | | poz.42 | m ² | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 42 | KNR 2-31 d.7 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W KR1-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm | m ² | | |
| | | poz.40 | m ² | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 43 | KNR 2-31 d.7 1004-07 + KNR 2-31 1004-06 | Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej | m ² | | |
| | | poz.44 | m ² | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 44 | KNR 2-31 d.7 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S KR1-2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m ² | | |
| | | poz.42 | m ² | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 8 | 45450000-6 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 45 | KNR 2-31 d.8 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | poz.46*0,085+poz.47*0,045+poz.49*0,19*0,16 | m ³ | 135,672 | |
| | | | | RAZEM | 135,672 |
| 46 | KNR 2-31 d.8 0403-03 | Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 15/21x30 cm | m | | |
| | | <h=4 cm> 278 | m | 278,000 | |
| | | <h=12 cm> 678 | m | 678,000 | |
| | | | | RAZEM | 956,000 |
| 47 | KNR 2-31 d.8 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 818 | m | 818,000 | |
| | | | | RAZEM | 818,000 |
| 48 | KNR 2-31 d.8 0606-03 | Prefabrykowany ściek podchodnikowy "korytkowy" wg KPED 01.31 | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 49 | KNR 2-31 d.8 0608-05 - KNR 2-31 0608-06 | Ścieki uliczne z kostki betonowej o wymi 16x16x16 cm - 1 rząd | m | | |
| | | 579 | m | 579,000 | |
| | | | | RAZEM | 579,000 |
| 50 | KNR 2-31 d.8 1403-05 | Oczyszczenie rowów z namotu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji | m | | |
| | | 52 | m | 52,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|---|----------------|---------|---------|
| 51 | KNR 2-31 | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namotu z wywozem urobku na skała- | m | RAZEM | 52,000 |
| d.8 | 1404-01 | dowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji | m | 6,500 | |
| | | 6,5 | | RAZEM | 6,500 |
| 9 | 45316213-1 | INŻYNIERIA DROGOWA | | | |
| 52 | KNR 2-31 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm | szt. | | |
| d.9 | 0702-02 | <wysoki> 6 | szt. | 6,000 | |
| | | <niski> 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 53 | KNR 2-31 | Zanki do przeniesienia | szt. | | |
| d.9 | 0702-02 | <D-1> 1 | szt. | 1,000 | |
| | | <E-4> 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 54 | KNR 2-31 | Przymocowanie tablic znaków drogowych wielkość: ŚREDNIE, lico z filii II gen. | szt. | | |
| d.9 | 0703-01 | <D-6> 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 55 | KNR 2-31 | Malowanie oznakowania drogowego w technologii cienkowarstwowej | m ² | | |
| d.9 | 0706-06 | <P-10> 6,02 | m ² | 6,020 | |
| | | | | RAZEM | 6,020 |
| 10 | 45112710-5 | ZIELEŃ | | | |
| 56 | KNR 2-21 | Rozścielenie materiału pozyskanego z korytowania - wyrównanie terenów zie- | m ³ | | |
| d.10 | 0218-01 | lonych | m ³ | 250,000 | |
| | | poz.57*0,5 | | RAZEM | 250,000 |
| 57 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników | m ² | | |
| d.10 | 0401-04 | 500 | m ² | 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 500,000 |