
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
77315000-1 77

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WZDŁUŻ DROGI KRAJOWEJ NR 13 W OBRĘBIE
USTOWO
TOM I-CZĘŚĆ 1 - PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kołbaskowo - m. Warzymice
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo 106
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Leszko (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2020 r.

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|------------|--|----|----|
| 1 | 45111200-0 | Roboty rozbiórkowe | 1 | 19 |
| 1.1 | 45111200-0 | Rozbiórka zjazdów z DK13 | 1 | 12 |
| 1.2 | 45111200-0 | Roboty rozbiórkowe w ciągu drogi gminnej | 13 | 19 |
| 2 | 45111200-0 | Wycinka zieleni | 20 | 25 |
| 3 | 45111200-0 | Roboty ziemne | 26 | 34 |
| 4 | 45332000-3 | Wymiana włazów kanałowych i regulacja skrzynek | 35 | 37 |
| 5 | 45332000-3 | Przebudowa wentylacji w studni T104 | 38 | 42 |
| 6 | 45111200-0 | Roboty przygotowawcze | 43 | 46 |
| 7 | 45233220-7 | Krawężniki i obrzeża | 47 | 50 |
| 8 | 45233220-7 | Podbudowy | 51 | 53 |
| 9 | 45233220-7 | Nawierzchnie | 54 | 55 |
| 10 | 77315000-1 | Roboty wykończeniowe | 56 | 57 |

PRZEDMIAR

| L p. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------|-------------------------|---|--|--|---------------|
| 1 | | 45111200-0 | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1.1 | | 45111200-0 | Rozbiórka zjazdów z DK13 | | | |
| 1 d.1 .1 | D-01.02.04 | KNR 4-04 1106-02 | Wywóz betonowych elementów (półkole) przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 4*0.08 | t t | 0.32 | |
| | | | | | RAZEM | 0.32 |
| 2 d.1 .1 | D-01.02.04 | KNR 4-04 1106-03 | Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 poz.1 | t t | 0.32 | |
| | | | | | RAZEM | 0.32 |
| 3 d.1 .1 | D-01.02.04 | KNR AT-03 0101-02 | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 16.50+28.50+10.30 | m m | 55.30 | |
| | | | | | RAZEM | 55.30 |
| 4 d.1 .1 | D-01.02.04 | KNNR 6 0803-04 | Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej 3.00 | m ² m ² | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 5 d.1 .1 | D-01.02.04 | KNR AT-03 0104-03 | Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na wysypisko na odl. do 1 km wraz z utylizacją we własnym zakresie 280.00 | m ² m ² | 280.00 | |
| | | | | | RAZEM | 280.00 |
| 6 d.1 .1 | D-01.02.04 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowładowniczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - wywóz do utylizacji Krotność = 14 poz.5*0.10*2.5 | t t | 70.00 | |
| | | | | | RAZEM | 70.00 |
| 7 d.1 .1 | D-01.02.04 | KNNR 6 0801-02 | Rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 15 cm Krotność = 1.33 poz.5 | m ² m ² | 280.00 | |
| | | | | | RAZEM | 280.00 |
| 8 d.1 .1 | D-01.02.04 | KNNR 6 0806-02 | Rozbiórka krawężników betonowych - wywóz do utylizacji 57.00 | m m | 57.00 | |
| | | | | | RAZEM | 57.00 |
| 9 d.1 .1 | D-01.02.04 | KNR 4-04 0303-06 | Rozebranie betonowych przyczółków przepustu o grubości do 40 cm wraz z fundamentami 2*0.5 | m ³ m ³ | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 10 d.1 .1 | D-01.02.04 | KNR 4-05I 0315-05 | Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową 12.80 | m m | 12.80 | |
| | | | | | RAZEM | 12.80 |
| 11 d.1 .1 | D-01.02.04 | KNNR 1 0202-07 analogia | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na wysypisko na odl. do 1 km wraz z utylizacją we własnym zakresie poz.4*0.16*2.5 poz.7*0.2*2.5 poz.8*0.3*0.15*2.5 poz.9*2.5 poz.10*0.22*2.5 | t t t t t | 1.20 140.00 6.41 2.50 7.04 | |
| | | | | | RAZEM | 157.15 |
| 12 d.1 .1 | D-01.02.04 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu samochodami samowładowniczymi ponad 1 km Krotność = 14 poz.11 | t t | 157.15 | |
| | | | | | RAZEM | 157.15 |
| 1.2 | | 45111200-0 | Roboty rozbiórkowe w ciągu drogi gminnej | | | |
| 13 d.1 .2 | D-01.02.04 | KNR 2-31 0807-03 | Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej - wywóz w miejsce wskazane przez inwestora 230.00 <jezdnia> 58.50 <zjazdy> | m ² m ² m ² | 230.00 58.50 | |
| | | | | | RAZEM | 288.50 |

PRZEDMIAR

| L p. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 14 d.1 .2 | D-01.02.04 | KNNR 6 0805-01 analogia | Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych ażurowych - wywóz w miejsce wskazane przez inwestora | m ² | | |
| | | | 87.00 | m ² | 87.00 | |
| | | | | | RAZEM | 87.00 |
| 15 d.1 .2 | D-01.02.04 | KNNR 1 0202-07 analogia | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | t | | |
| | | | poz.13*0.08*2.5 | t | 57.70 | |
| | | | poz.14*0.15 | t | 13.05 | |
| | | | | | RAZEM | 70.75 |
| 16 d.1 .2 | D-01.02.04 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu samochodami samowyładowczymi ponad 1 km | t | | |
| | | | Krotność = 14 | | | |
| | | | poz.15 | t | 70.75 | |
| | | | | | RAZEM | 70.75 |
| 17 d.1 .2 | D-01.02.04 | KNNR 6 0806-02 | Rozbiórka krawężników betonowych - wywóz do utylizacji | m | | |
| | | | 146.00 | m | 146.00 | |
| | | | | | RAZEM | 146.00 |
| 18 d.1 .2 | D-01.02.04 | KNNR 1 0202-07 analogia | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | t | | |
| | | | poz.17*0.3*0.15*2.5 | t | 16.43 | |
| | | | | | RAZEM | 16.43 |
| 19 d.1 .2 | D-01.02.04 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu samochodami samowyładowczymi ponad 1 km | t | | |
| | | | Krotność = 14 | | | |
| | | | poz.18 | t | 16.43 | |
| | | | | | RAZEM | 16.43 |
| 2 | | 45111200-0 | Wycinka zieleni | | | |
| 20 d.2 | D-01.02.01 | KNNR 1 0101-04 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm | szt. | | |
| | | | 18 | szt. | 18.00 | |
| | | | | | RAZEM | 18.00 |
| 21 d.2 | D-01.02.01 | KNNR 1 0101-05 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | | RAZEM | 5.00 |
| 22 d.2 | D-01.02.01 | KNNR 1 0101-03 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | | RAZEM | 5.00 |
| 23 d.2 | D-01.02.01 | KNR 2-01 0110-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | m ³ | | |
| | | | 31.10 | m ³ | 31.10 | |
| | | | | | RAZEM | 31.10 |
| 24 d.2 | D-01.02.01 | wycena indywidualna | Rozdrobnienie gałęzi | m ³ | | |
| | | | 191.55 | m ³ | 191.55 | |
| | | | | | RAZEM | 191.55 |
| 25 d.2 | D-01.02.01 | KNR 2-01 0108-01 | Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych | m ² | | |
| | | | 6.0+10.0+6.0 | m ² | 22.00 | |
| | | | | | RAZEM | 22.00 |
| 3 | | 45111200-0 | Roboty ziemne | | | |
| 26 d.3 | D-01.01.01a | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | | 0.56 | km | 0.56 | |
| | | | | | RAZEM | 0.56 |
| 27 d.3 | D-01.02.02 | KNNR 1 0113-01 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (grubość warstwy od 30 do 140 cm, grubość uśredniona 75 cm) | m ³ | | |
| | | | Krotność = 5 | | | |
| | | | 3049.17 <załącznik nr 3 - tabela robót ziemnych> | m ³ | 3049.17 | |
| | | | | | RAZEM | 3049.17 |
| 28 d.3 | D-01.02.02 | KNNR 1 0221-01 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach - wywóz do utylizacji | m ³ | | |
| | | | poz.27-poz.56*0.1 | m ³ | 2907.94 | |
| | | | | | RAZEM | 2907.94 |

PRZEDMIAR

| L p. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------|--|---|--|------------------------------|----------------|
| 29 d.3 | D-01.02.02 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km - wywóz do utylizacji Krotność = 14 poz.28 | m ³ m ³ | 2907.94 | |
| | | | | | RAZEM | 2907.94 |
| 30 d.3 | D-02.01.01 | KNNR 1 0220-01 | Wykopy wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km 567.88 <załącznik nr 3 - tabela robót ziemnych> 10.50 <odkopenie przepustu pod zjazdem z DK13> | m ³ m ³ m ³ | 567.88 10.50 | |
| | | | | | RAZEM | 578.38 |
| 31 d.3 | D-02.01.01 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km Krotność = 14 poz.30 | m ³ m ³ | 578.38 | |
| | | | | | RAZEM | 578.38 |
| 32 d.3 | D-02.03.01 | KNNR 1 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-03 analogia | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 z ziemi dostarczonej na plac budowy (doliczyć piasek) 1732.91 <załącznik nr 3 - tabela robót ziemnych> 0.3*12.80 <zapypka dołu po fundamnetach przepustu> 285*0.20 <wyrównanie terenu po rozebranych zjazdach z DK13> | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1732.91 3.84 57.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1793.75 |
| 33 d.3 | D-02.03.01 | KNNR 1 0503-05 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów 1045.32 <załącznik nr 4 - tabela plantowania> 285.0 <wyrównanie terenu po rozebranych zjazdach z DK13> | m ² m ² m ² | 1045.32 285.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1330.32 |
| 34 d.3 | D-02.03.01 | KNNR 1 0503-04 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowu drogowego 82.00 <rów drogowy> | m ² m ² | 82.00 | |
| | | | | | RAZEM | 82.00 |
| 4 | | 45332000-3 | Wymiana włazów kanałowych i regulacja skrzynek | | | |
| 35 d.4 | ST-00.04 | KNR 2-18 0913-03 | Właz żeliwny śr. 600 mm - wymiana - współczynnik do R i S 1,7 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | | RAZEM | 5.00 |
| 36 d.4 | ST-00.04 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | | RAZEM | 5.00 |
| 37 d.4 | ST-00.03 | KNR 2-31 1406-04 analogia | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - skrzynki uliczne 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 5 | | 45332000-3 | Przebudowa wentylacji w studni T104 | | | |
| 38 d.5 | ST-00.04 | KNR-W 4-02 0229-09 analogia | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160 mm na ścianach budynku 2.5 | m m | 2.50 | |
| | | | | | RAZEM | 2.50 |
| 39 d.5 | ST-00.04 | KNNR 4 1427-01 | Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 160mm 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 40 d.5 | ST-00.04 | KNNR 4 1321-02 | Zaślepka PCV 160 mm 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 41 d.5 | ST-00.04 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC-U 16 kN/m2 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków w tym 2 kolana 7.0 | m m | 7.00 | |
| | | | | | RAZEM | 7.00 |
| 42 d.5 | ST-00.04 | KNR-W 2-15 0213-05 analogia | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - Dn 160mm - współczynnik do R - 1,05 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 6 | | 45111200-0 | Roboty przygotowawcze | | | |
| 43 d.6 | D-04.01.01 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia | m ² | | |

PRZEDMIAR

| L p. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------|-------------------------|--|--|--------------------------------|----------------|
| | | | poz.51-poz.44 | m ² | 3681.80 | |
| | | | | | RAZEM | 3681.80 |
| 44 d.6 | D-04.01.01 | KNNR 6 0101-03 analogia | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 2 poz.55 | m ² m ² | 61.30 | |
| | | | | | RAZEM | 61.30 |
| 45 d.6 | D-04.01.01 | KNR 4-01 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.44*0.6 | m ³ m ³ | 36.78 | |
| | | | | | RAZEM | 36.78 |
| 46 d.6 | D-04.01.01 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.45 | m ³ m ³ | 36.78 | |
| | | | | | RAZEM | 36.78 |
| 7 | | 45233220-7 | Krawężniki i obrzeża | | | |
| 47 d.7 | D-08.01.01b | KNR 2-31 0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.48+poz.49+poz.50 | m m | 1106.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1106.00 |
| 48 d.7 | D-08.01.01b | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 113.00 | m m | 113.00 | |
| | | | | | RAZEM | 113.00 |
| 49 d.7 | D-08.01.01b | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 33.00 | m m | 33.00 | |
| | | | | | RAZEM | 33.00 |
| 50 d.7 | D-08.01.01b | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 960.00 | m m | 960.00 | |
| | | | | | RAZEM | 960.00 |
| 8 | | 45233220-7 | Podbudowy | | | |
| 51 d.8 | D-04.04.00a | KNNR 6 0112-02 | Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% i wodoprzepuszcza;ności k>8m/dobę gr. 25 cm poz.54 (poz.48+poz.49+poz.50)*0.3 <odsadzka pod krawężnikami> poz.55 | m ² m ² m ² m ² | 3350.00 331.80 61.30 | |
| | | | | | RAZEM | 3743.10 |
| 52 d.8 | D-04.05.01a | KNNR 6 0111-01 | Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, warstwa gr.10 cm Krotność = 2 poz.54 poz.55 | m ² m ² m ² | 3350.00 61.30 | |
| | | | | | RAZEM | 3411.30 |
| 53 d.8 | D-04.04.02b | KNNR 6 0113-02 | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20 cm poz.54 poz.55 | m ² m ² m ² | 3350.00 61.30 | |
| | | | | | RAZEM | 3411.30 |
| 9 | | 45233220-7 | Nawierzchnie | | | |
| 54 d.9 | D-05.03.23a | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej 3350.00 <jezdnia> | m ² m ² | 3350.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3350.00 |
| 55 d.9 | D-05.03.23a | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej 61.30 <zjazdy> | m ² m ² | 61.30 | |
| | | | | | RAZEM | 61.30 |
| 10 | | 77315000-1 | Roboty wykończeniowe | | | |
| 56 d.1 0 | D-09.01.01 | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.33+poz.34 | m ² m ² | 1412.32 | |
| | | | | | RAZEM | 1412.32 |
| 57 d.1 0 | D-09.01.01 | KNR 2-01 0510-02 | Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.56 | m ² m ² | 1412.32 | |
| | | | | | RAZEM | 1412.32 |