

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA ULICY NATURY, SKOŚNEJ, PODRÓŻNIKÓW I ARCHITEKTÓW W OSTROŁĘCE
ADRES INWESTYCJI : WOJ. MAZOWIECKIE, POW. OSTROŁĘKA, M. OSTROŁĘKA, UL. NATURY, SKOŚNA, PODRÓŻNIKÓW, ARCHITEKTÓW (JEDN. EWID. 146101_1 M. OSTROŁĘKA, OBRĘB 0005)
INWESTOR : Prezydent Miasta Ostrołęki
ADRES INWESTORA : Plac Gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawcza zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 13.06.2024

Data opracowania
13.06.2024

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|---------------------------------------|----|----|
| PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA ULICY NATURY, SKOŚNEJ, PODRÓŻNIKÓW I ARCHITEKTÓW W OSTROŁĘCE | | | |
| 1 | ROBOTY DROGOWE | 1 | 39 |
| 1.1 | D.01.00.00. Roboty pomiarowe | 1 | 2 |
| 1.2 | D.01.00.00. ROBOTY ROZBIÓRKOWE | 3 | 10 |
| 1.3 | D.02.00.00. Roboty ziemne | 11 | 13 |
| 1.4 | D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia | 14 | 16 |
| 1.5 | D.05.00.00. Jezdnia | 17 | 20 |
| 1.6 | D.05.00.00. Chodnik | 21 | 25 |
| 1.7 | D.07.00.00. Oznakowanie | 26 | 32 |
| 1.8 | D.08.00.00. Obramowanie | 33 | 36 |
| 1.9 | D.09.00.00. Zieleń niska | 37 | 39 |
| 2 | ROBOTY SANITARNE - przebudowa wpustów | 40 | 54 |
| 2.1 | Roboty rozbiórkowe | 40 | 40 |
| 2.2 | Roboty ziemne | 41 | 47 |
| 2.3 | Roboty montażowe | 48 | 54 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|------------------------------|--------------------------------|--|--|---|------------------------|
| PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA ULICY NATURY, SKOŚNEJ, PODRÓŻNIKÓW I ARCHITEKTÓW W OSTROŁĘCE | | | | | | |
| 1 | | 45230000-8 | ROBOTY DROGOWE | | | |
| 1.1 | | | D.01.00.00. Roboty pomiarowe | | | |
| 1 | D.01. d.1. 01.01. 1 | KNNR 1 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.17+poz.21 | m ² m ² | 1 120,00 | 1 120,00 |
| 2 | D.01. d.1. 01.01. 1 | KNNR 1 0112-02 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza poz.1 | m ² m ² | 1 120,00 | 1 120,00 |
| | | | | | RAZEM | 1 120,00 |
| 1.2 | | | D.01.00.00. ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 3 | D.01. d.1. 02.04. 2 | KNR AT-03 0102-02/03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 530 | m ² m ² | 530,00 | 530,00 |
| 4 | D.01. d.1. 02.04. 2 | KNR 2-25 0408-06 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie 135 | m ² m ² | 135,00 | 135,00 |
| 5 | D.01. d.1. 02.04. 2 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 20 | m m | 20,00 | 20,00 |
| 6 | D.01. d.1. 02.04. 2 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.5*0,075 | m ³ m ³ | 1,50 | 1,50 |
| 7 | D.01. d.1. 02.04. 2 | KNNR 6 0803-08 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników na podsypce cementowo-piaskowej 32 | m ² m ² | 32,00 | 32,00 |
| 8 | D.01. d.1. 02.04. 2 | KNR 4-04 1103-01 | załadowanie gruzu koparko-ładowarką (poz.4*0,15+poz.5*0,15*0,3+poz.6+poz.7*0,06)*1,25 | m ³ m ³ | 30,71 | 30,71 |
| 9 | D.01. d.1. 02.04. 2 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.8+poz.3*0,06*1,25 | m ³ m ³ | 70,46 | 70,46 |
| 10 | D.01. d.1. 02.04. 2 | KNNR 6 1104-06 | Regulacja wysokościowa - Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 70 | m ² m ² | 70,00 | 70,00 |
| | | | | | RAZEM | 70,00 |
| 1.3 | | | D.02.00.00. Roboty ziemne | | | |
| 11 | D.02. d.1. 01.01. 3 | KNNR 1 0202-08 | Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (90% mechanicznie) <korytowanie pod jezdnię>poz.17*0,45 <korytowanie pod chodnik>poz.22*0,25 A (obliczenia pomocnicze) poz.11A*0,9 | m ³ m ³ | 472,50 144,50 ===== 617,00 555,30 | 555,30 |
| 12 | D.02. d.1. 01.01. 3 | KNNR 1 0301-03 | Korytowanie. Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie poz.11A*0,1 | m ³ m ³ | 61,70 | 61,70 |
| 13 | D.02. d.1. 01.01. 3 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za transport - odległość do 5km poz.11+poz.12 | m ³ m ³ | 617,00 | 617,00 |
| | | | | | RAZEM | 617,00 |
| 1.4 | | | D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------------|--|--|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 14 | D.03. d.1. 02.01. 4 | KNNR 9 1001-02 kalk. własna na podsta- wie | Korekta lokalizacji masztu oświetlenia ulicznego 1 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 15 | D.03. d.1. 02.01. 4 | KNNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - regulacja wysoko- ściowa studni wraz z wymianą płyty nastudziennej na typ ciężki 4 | szt. szt. | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 16 | D.03. d.1. 02.01. 4 | KNNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów 6 | szt. szt. | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 1.5 | | | D.05.00.00. Jezdnia | | | |
| 17 | D.04. d.1. 01.01. 5 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1050 | m ² m ² | 1 050,00 | 1 050,00 |
| | | | | | RAZEM | 1 050,00 |
| 18 | D.04. d.1. 02.01. 5 | KNNR 6 0104-03 | Projektowana warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm, poz.17 | m ² m ² | 1 050,00 | 1 050,00 |
| | | | | | RAZEM | 1 050,00 |
| 19 | D.04. d.1. 04.02. 5 | KNNR 6 0113-03 | Proj. warstwa podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęsz- czanego mechanicznie o grubości 25 cm, poz.17 | m ² m ² | 1 050,00 | 1 050,00 |
| | | | | | RAZEM | 1 050,00 |
| 20 | D.05. d.1. 03.23. 5 | KNNR 6 0502-03 | Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z bezfazowej kostki betono- wej grubości 8 cm, zamulenie spoin piaskiem 0/2 mm, na warstwie pod- sypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3-5 cm, poz.17 | m ² m ² | 1 050,00 | 1 050,00 |
| | | | | | RAZEM | 1 050,00 |
| 1.6 | | | D.05.00.00. Chodnik | | | |
| 21 | D.04. d.1. 01.01. 6 | KNNR 1 0402-01 +pospółka | Nasyp pod chodniki z pospółki. Formowanie i zagęszczanie nasypów za- pór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II 70 | m ³ m ³ | 70,00 | 70,00 |
| | | | | | RAZEM | 70,00 |
| 22 | D.04. d.1. 01.01. 6 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 578 | m ² m ² | 578,00 | 578,00 |
| | | | | | RAZEM | 578,00 |
| 23 | D.04. d.1. 04.01. 6 | KNNR 6 0112-06 | Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęsz- czanego mechanicznie o grubości 15 cm, poz.22 | m ² m ² | 578,00 | 578,00 |
| | | | | | RAZEM | 578,00 |
| 24 | D.05. d.1. 03.23. 6 | KNNR 6 0503-03 | Płyty fon z wypustkami gr 5cm, na podsypce cementowo-piaskowej 28 | m ² m ² | 28,00 | 28,00 |
| | | | | | RAZEM | 28,00 |
| 25 | D.05. d.1. 03.23. 6 | KNNR 6 0502-02 | Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej grubości 6 cm, zamulenie spoin piaskiem 0/2 mm, na warstwie podsypki cemento- wo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3-5 cm, poz.23-poz.24 | m ² m ² | 550,00 | 550,00 |
| | | | | | RAZEM | 550,00 |
| 1.7 | | | D.07.00.00. Oznakowanie | | | |
| 26 | D.07. d.1. 01.01. 7 | KNNR 6 0705-07 | Oznakowanie poziome nawierzchni 28 | m ² m ² | 28,00 | 28,00 |
| | | | | | RAZEM | 28,00 |
| 27 | D.07. d.1. 02.01. 7 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 12 | szt. szt. | 12,00 | 12,00 |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| 28 | D.07. d.1. 02.01. 7 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne 12 | szt. szt. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 29 | D.07. d.1. 02.01. 7 | KNNR 6 0702-08 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - do przestawienia 8 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 30 | D.07. d.1. 02.01. 7 | KNNR 6 0808-08 | Rozebranie słupków do znaków - do przestawienia 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 31 | D.07. d.1. 02.01. 7 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie poz.30 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 32 | D.07. d.1. 02.01. 7 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - przestawienie poz.29 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.8 | | | D.08.00.00. Obramowanie | | | |
| 33 | D.08. d.1. 00.00. 8 | KNNR 2-31 0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.35+poz.34+poz.36 | m m | 694,00 | |
| | | | | | RAZEM | 694,00 |
| 34 | D.08. d.1. 03.01 8 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeże betonowy o wym. 8x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 415 | m m | 415,00 | |
| | | | | | RAZEM | 415,00 |
| 35 | D.08. d.1. 01.01. 8 | KNNR 6 0403-03 | Kawężnik betonowy o wym. 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 255 | m m | 255,00 | |
| | | | | | RAZEM | 255,00 |
| 36 | D.08. d.1. 01.01. 8 | KNNR 6 0403-03 | Opornik betonowy o wym. 12x25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 24 | m m | 24,00 | |
| | | | | | RAZEM | 24,00 |
| 1.9 | | | D.09.00.00. Zieleń niska | | | |
| 37 | D.09. d.1. 01.01. 9 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 500 | m ² m ² | 500,00 | |
| | | | | | RAZEM | 500,00 |
| 38 | D.09. d.1. 01.01. 9 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu poz.37 | m ² m ² | 500,00 | |
| | | | | | RAZEM | 500,00 |
| 39 | D.09. d.1. 01.01. 9 | KNNR 2-21 0703-02 | Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym poz.37 | m ² m ² | 500,00 | |
| | | | | | RAZEM | 500,00 |
| 2 | | | ROBOTY SANITARNE - przebudowa wpustów | | | |
| 2.1 | | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 40 | ST D- d.2. 03.02. 1 01 | KNNR-W 2- 25 0519-05 kalk. własna na podsta- wie | Demontaż istniejących wpustów wraz z przykanalikami 2 | kpl. kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 2.2 | | 45111000-8 | Roboty ziemne | | | |
| 41 | ST D- d.2. 03.02. 2 01 | KNNR 1 0202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. | m ³ | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------------------|--|---|--|--|-------|
| | | | <wykop pod kanał>(poz.49)*1,0*(2,74+0,15) <wykop pod wpusty>(2,0)*2,3*2,3*poz.51 A (obliczenia pomocnicze) poz.41A*0,8 | m ³ | 17,34 21,16 ===== 38,50 30,80 | |
| | | | | | RAZEM | 30,80 |
| 42 | ST D- d.2. 03.02. 2 01 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II poz.41A*0,2 | m ³ m ³ | 7,70 | |
| | | | | | RAZEM | 7,70 |
| 43 | ST D- d.2. 03.02. 2 01 | materiał | Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury <fi 200>poz.49*1,0*(0,20+0,3)-0,2*0,2*3,14/4*poz.49 | m ³ m ³ | 2,81 | |
| | | | | | RAZEM | 2,81 |
| 44 | ST D- d.2. 03.02. 2 01 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładzowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu <fi 200>0,20*0,20*3,14/4*poz.49 <wpusty>(2,0)*0,7*0,7*3,14/10 <podsypka>poz.48 <obsypka>poz.43 <podłoże betonowe>poz.50 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,19 0,31 2,49 2,81 0,30 | |
| | | | | | RAZEM | 6,10 |
| 45 | ST D- d.2. 03.02. 2 01 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (poz.49)*(2,74+0,15)*2 | m ² m ² | 34,68 | |
| | | | | | RAZEM | 34,68 |
| 46 | ST D- d.2. 03.02. 2 01 | KNNR 1 0214-04 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (80% mechanicznie) poz.41+poz.42-poz.44 A (suma częściowa) poz.46A*0,8 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 32,40 ----- 32,40 25,92 | |
| | | | | | RAZEM | 58,32 |
| 47 | ST D- d.2. 03.02. 2 01 | KNNR 1 0318-03 z. o.2.11.4. 9911-02 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (20% ręcznie) poz.46A*0,2 | m ³ m ³ | 6,48 | |
| | | | | | RAZEM | 6,48 |
| 2.3 | | 45231300-8 | Roboty montażowe | | | |
| 48 | ST D- d.2. 03.02. 3 01 | KNNR 1 0608-02 | Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. poz.49*1,0*0,15+2,3*2,3*0,15*poz.51 | m ³ m ³ | 2,49 | |
| | | | | | RAZEM | 2,49 |
| 49 | ST D- d.2. 03.02. 3 01 | KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2 | KD. Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnione 6 | m m | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 50 | ST D- d.2. 03.02. 3 01 | KNNR 4 1410-01 analogia | Podłoża betonowe o grubości 15 cm 1,0*1,0*0,15*poz.51 | m ³ m ³ | 0,30 | |
| | | | | | RAZEM | 0,30 |
| 51 | ST D- d.2. 03.02. 3 01 | KNNR 4 1424-02 | KD. Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatraskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 52 | ST D- d.2. 03.02. 3 01 | KNNR-W 2- 19 0102-01 | Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.49 | m m | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|------------------|--|------|---------|-------|
| 53 | ST D-d.2.03.02.3 01 | KNNR 4 1427-01 | Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni | szt | | |
| | | | 4 | szt | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 54 | ST D-d.2.03.02.3 01 | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm | m | | |
| | | | poz.49 | m | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |