

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45315100-9 | Instalacyjne roboty elektrotechniczne |
| 45314200-3 | Instalowanie linii telefonicznych |
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej 1466K Stróże - Polna - Łużna w km 4+832,91 - 5+297,97 w miejscowości Szalowa

ADRES INWESTYCJI : woj. małopolskie, powiat gorlicki, gmina Łużna, m. Szalowa

INWESTOR : ZARZĄD POWIATU GORLICKIEGO

ADRES INWESTORA : UL. BIECKA 3, 38-300 GORLICE

BRANŻA : DROGOWA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Waniczek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Sławomir Zając

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zgodnie z dokumentacją projektową.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------|
| 1 | | Roboty drogowe ul. Jałowcowa i ul. Budowlanych | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 1 0111-02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0,470 | km km | 0,47 | |
| | | | | RAZEM | 0,47 |
| 2 d.1.1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoładówek 400,00 | m ² m ² | 400,00 | |
| | | | | RAZEM | 400,00 |
| 1.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 3 d.1.2 | KNNR 6 0808-08 | Rozebranie słupków do znaków 36,00 | szt. szt. | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 1.3 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 4 d.1.3 | KNNR 6 0803-06 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki i płyt betonowych na podsypce piaskowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach oraz wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora 1340,00 | m ² m ² | 1 340,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 340,00 |
| 5 d.1.3 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 550,00 | m m | 550,00 | |
| | | | | RAZEM | 550,00 |
| 6 d.1.3 | KNNR 6 0806-08 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 680,00 | m m | 680,00 | |
| | | | | RAZEM | 680,00 |
| 7 d.1.3 | KNNR-W 10 2605-02 analogia | Demontaż wpustów deszczowych wykonany mechanicznie 11,00 | kpl. kpl. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 8 d.1.3 | KNR AT-03 0102-04 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2760,00 | m ² m ² | 2 760,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 760,00 |
| 9 d.1.3 | KNR-W 4-01 0212-06 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki czołowe 14,00 | m ³ m ³ | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 10 d.1.3 | KNR 2-31 0816-02 | Rozebranie przepustów rurowych i odcinków kanalizacji 54,00+340,00+155,00+30,00 | m m | 579,00 | |
| | | | | RAZEM | 579,00 |
| 11 d.1.3 | KNNR-W 10 2605-02 analogia | Demontaż studni rewizyjnych wykonany mechanicznie 14,00 | kpl. kpl. | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 12 d.1.3 | KNNR 6 0808-03 analogia | Rozebranie ogrodzeń z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora 46,00 | m m | 46,00 | |
| | | | | RAZEM | 46,00 |
| 13 d.1.3 | analiza indywidualna | Demontaż budynku kiosku i odpóz w miejsce wskazane przez inwestora 1,00 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 14 d.1.3 | KNNR 6 0807-04 analogia | Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40,00 | m m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 15 d.1.3 | KNR 2-21 0111-06 analogia | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm 12,00 | szt. szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 16 d.1.3 | KNR 2-21 0111-07 analogia | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm 5,00 | szt. szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|--|------|----------|----------|
| 17 | KNR 2-21 | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm | szt. | | |
| d.1.3 | 0111-08 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 5,00 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 18 | KNR 2-21 | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm | szt. | | |
| d.1.3 | 0111-09 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 6,00 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 19 | KNR 2-21 | Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia | szt. | | |
| d.1.3 | 0111-10 | Krotność = 12 | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 20 | KNR 2-21 | Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia | szt. | | |
| d.1.3 | 0111-10 | Krotność = 9 | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 21 | KNR 2-21 | Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia | szt. | | |
| d.1.3 | 0111-10 | Krotność = 6 | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 22 | KNR 2-21 | Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia | szt. | | |
| d.1.3 | 0111-10 | Krotność = 5 | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 23 | KNR 2-21 | Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia | szt. | | |
| d.1.3 | 0111-10 | Krotność = 11 | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 24 | KNR 2-21 | Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia | szt. | | |
| d.1.3 | 0111-10 | Krotność = 10 | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 25 | KNR 2-21 | Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia | szt. | | |
| d.1.3 | 0111-10 | Krotność = 8 | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 26 | KNR 2-21 | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm | szt. | | |
| d.1.3 | 0110-06 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 12,00 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 27 | KNR 2-21 | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm | szt. | | |
| d.1.3 | 0110-07 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 5,00 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 28 | KNR 2-21 | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm | szt. | | |
| d.1.3 | 0110-08 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 5,00 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 29 | KNR 2-21 | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm | szt. | | |
| d.1.3 | 0110-09 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 6,00 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 1.4 | | Roboty ziemne | | | |
| 30 | KNNR 1 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie | m³ | | |
| d.1.4 | 0407-02 z. | kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.0) - z materiału dowiezionego przez | | | |
| | sz.2.2.2. | wykonawce | | | |
| | 9911-02 | | | | |
| | | 280,00 | m³ | 280,00 | |
| | | | | RAZEM | 280,00 |
| 31 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki | m³ | | |
| d.1.4 | 0209-10 | 0.60 m3 w gr.kat. IV | | | |
| | | 3760,00+640,00 | m³ | 4 400,00 | |
| | | | | RAZEM | 4 400,00 |
| 1.5 | | Odwodnienie - kanalizacja deszczowa | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|----------------|----------|----------|
| 32 d.1.5 | KNNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | | |
| | | 118,00+177,00 | m ³ | 295,00 | |
| | | | | RAZEM | 295,00 |
| 33 d.1.5 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PP, łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (SN 8) | m | | |
| | | 102,00 | m | 102,00 | |
| | | | | RAZEM | 102,00 |
| 34 d.1.5 | KNNR 4 1308-06 | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm (SN8) | m | | |
| | | 225,00 | m | 225,00 | |
| | | | | RAZEM | 225,00 |
| 35 d.1.5 | KNNR 4 1308-07 | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm | m | | |
| | | 225,00 | m | 225,00 | |
| | | | | RAZEM | 225,00 |
| 36 d.1.5 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe - wpust podkrawężnikowy klasa D400 | szt. | | |
| | | 32,00 | szt. | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 37 d.1.5 | KNNR 4 1414-05 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m | stud. | | |
| | | 20,00 | stud. | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 1.6 | | Odwodnienie - rowy, korytka, drenaż | | | |
| 38 d.1.6 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod korytka betonowa C16/20 gr. 15 cm betonowa zwykła | m ³ | | |
| | | 15,50 | m ³ | 15,50 | |
| | | | | RAZEM | 15,50 |
| 39 d.1.6 | KNR 2-31 0606-03 | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 172,00 | m | 172,00 | |
| | | | | RAZEM | 172,00 |
| 40 d.1.6 | KNNR 11 0501-05 | Podsypka pod płyty | m ³ | | |
| | | 11,00 | m ³ | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 41 d.1.6 | KNR 2-01 0516-04 | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi o wym. 90x60x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 380,00 | m ² | 380,00 | |
| | | | | RAZEM | 380,00 |
| 1.7 | | Budowa chodnika | | | |
| 42 d.1.7 | KNNR 6- 0103-03000 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | 1520,00 | m ² | 1 520,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 520,00 |
| 43 d.1.7 | KNNR 6 0112-01 analogia | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa zjazdy | m ² | | |
| | | 320,00 | m ² | 320,00 | |
| | | | | RAZEM | 320,00 |
| 44 d.1.7 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm, projektowana grubość 20 cm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 1520,00 | m ² | 1 520,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 520,00 |
| 45 d.1.7 | KNNR 6 0502-04 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem(kostka szara) | m ² | | |
| | | 1520,00 | m ² | 1 520,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 520,00 |
| 46 d.1.7 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki z oporem 0,16m ³ /m - beton C12/15 | m ³ | | |
| | | 925,00*0,16 | m ³ | 148,00 | |
| | | | | RAZEM | 148,00 |
| 47 d.1.7 | KNR 2-31 0403-04 analogia | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 925,00 | m | 925,00 | |
| | | | | RAZEM | 925,00 |
| 48 d.1.7 | KNNR 6 0608-03 | Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki | m | | |
| | | 870,00 | m | 870,00 | |
| | | | | RAZEM | 870,00 |
| 49 d.1.7 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki | m | | |
| | | 730,00 | m | 730,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------|---|----------------|----------|----------|
| 50 | KNR 2-31 | Ława pod obrzeże z oporem 0,05m ³ /m - beton C12/15 | m ³ | RAZEM | 730,00 |
| d.1.7 | 0402-04 | 730,00*0,05 | m ³ | 36,50 | |
| | | | | RAZEM | 36,50 |
| 1.8 | | Przebudowa jezdni | | | |
| 51 | KNNR 6- | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. | m ² | | |
| d.1.8 | 0103-03000 | II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 3 504,00 | |
| | | 3504,00 | | RAZEM | 3 504,00 |
| 52 | KNNR 6 | Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie spoiwem hydraulicznym, warstwa o | m ² | | |
| d.1.8 | 0111-04 | grubości po zagęszczeniu 15 cm proj. gr. 20 cm, E2>=50 MPa | m ² | 3 504,00 | |
| | analogia | Krotność = 1,33 | | RAZEM | 3 504,00 |
| | | 3504,00 | | | |
| 53 | KNNR 6 | Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 | m ² | | |
| d.1.8 | 0112-03 | cm - projektowana grubość 28 cm CBR _{min} >=35%, E2 >= 100 MPa | m ² | 3 358,00 | |
| | analogia | Krotność = 0,93 | | RAZEM | 3 358,00 |
| | | 3358,00 | | | |
| 54 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego | m ² | | |
| d.1.8 | 0113-05 | C50/30 o grubości po zagęszczeniu 10 cm, proj. grubość 22 cm, E2>= 160 | m ² | 2 978,00 | |
| | analogia | MPa | | RAZEM | 2 978,00 |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 2978,00 | | | |
| 55 | KNR AT-03 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- | m ² | | |
| d.1.8 | 0202-01 | wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/ | m ² | 2 978,00 | |
| | | m ² | | RAZEM | 2 978,00 |
| | | 2978,00 | | | |
| 56 | KNNR 6 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22P o gru- | m ² | | |
| d.1.8 | 0110-03 | bości po zagęszczeniu 8 cm, proj. grubość 7 cm | m ² | 2 920,00 | |
| | | Krotność = 0,87 | | RAZEM | 2 920,00 |
| | | 2920,00 | | | |
| 57 | KNR AT-03 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- | m ² | | |
| d.1.8 | 0202-02 | wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 2 920,00 | |
| | | 2920,00 | | RAZEM | 2 920,00 |
| 58 | KNNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W o | m ² | | |
| d.1.8 | 0308-02 | grubości 5 cm (warstwa wiążąca)- poszerzenie jezdni - projektowana grubość | m ² | 2 920,00 | |
| | | 5 cm | | RAZEM | 2 920,00 |
| | | 2920,00 | | | |
| 59 | KNR AT-03 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- | m ² | | |
| d.1.8 | 0202-02 | wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 2 920,00 | |
| | | 2920,00 | | RAZEM | 2 920,00 |
| 60 | KNNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 | m ² | | |
| d.1.8 | 0309-02 | cm (warstwa ścieralna) AC 11S | m ² | 2 920,00 | |
| | | 2920,00 | | RAZEM | 2 920,00 |
| 61 | analiza indy- | Wykonanie poboczy gruntowych ulepszonych w-wa kruszywa gr. 10cm, | m ² | | |
| d.1.8 | widualna | | m ² | 180,00 | |
| | | 180,00 | | RAZEM | 180,00 |
| 1.9 | | Budowa zatok | | | |
| 62 | KNNR 6- | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. | m ² | | |
| d.1.9 | 0103-03000 | II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 230,00 | |
| | | 230,00 | | RAZEM | 230,00 |
| 63 | KNNR 6 | Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie spoiwem hydraulicznym, warstwa o | m ² | | |
| d.1.9 | 0111-04 | grubości po zagęszczeniu 15 cm proj. gr. 20 cm, E2>=50 MPa | m ² | 230,00 | |
| | analogia | Krotność = 1,33 | | RAZEM | 230,00 |
| | | 230,00 | | | |
| 64 | KNNR 6 | Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 | m ² | | |
| d.1.9 | 0112-03 | cm - projektowana grubość 28 cm CBR _{min} >=35%, E2 >= 100 MPa | m ² | 226,00 | |
| | analogia | Krotność = 0,93 | | RAZEM | 226,00 |
| | | 226,00 | | | |
| 65 | KNNR 6 | Podbudowy z betonu C16/20 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowa- | m ² | | |
| d.1.9 | 0109-03 | ne piaskiem i wodą | m ² | 205,00 | |
| | analogia | Krotność = 2 | | | |
| | | 205,00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------|---|----------------|---------|--------|
| 66 | KNNR 6 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen- | m ² | RAZEM | 205,00 |
| d.1.9 | 0502-03 | towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 205,00 | |
| | | 205,00 | | RAZEM | 205,00 |
| 1.10 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 67 | KNNR 1 | Stabilizacja skarp poprzez obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 5 | m ² | | |
| d.1. | 0507-01 | cm. | m ² | 340,00 | |
| 10 | analogia | 340,00 | | RAZEM | 340,00 |
| 68 | KNNR 1 | Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. | m ² | | |
| d.1. | 0507-02 | Krotność = 3 | m ² | 340,00 | |
| 10 | analogia | 340,00 | | RAZEM | 340,00 |
| 69 | KNR 2-31 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o | m | | |
| d.1. | 0701-03 | rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - U12a | m | 0,00 | |
| 10 | | 0 | | RAZEM | 0,00 |
| 70 | KNR 2-31 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm | szt. | | |
| d.1. | 0702-01 | 22,00 | szt. | 22,00 | |
| 10 | | | | RAZEM | 22,00 |
| 71 | KNR 2-31 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- | szt. | | |
| d.1. | 0703-01 | formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 | szt. | 31,00 | |
| 10 | | 31,00 | | RAZEM | 31,00 |
| 72 | KNR 2-31 | Ręczne i mechaniczne oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową | m ² | | |
| d.1. | 1301-05 | 98,00 | m ² | 98,00 | |
| 10 | | | | RAZEM | 98,00 |
| 2 | | Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. | | | |
| 73 | KNR 5-10 | Układanie rur ochronnych dwudzielnych 160 mm w wykopie narurociągu -ana- | m | | |
| d.2 | 0303-02 | logia | m | 32,00 | |
| | | 32,00 | | RAZEM | 32,00 |
| 3 | | Przebudowa sieci energetycznej | | | |
| 74 | | Montaż latarni hybrydowych asymetrycznych | kpl. | | |
| d.3 | wycena indy- | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | widualna | | | RAZEM | 4,00 |