

| |
|---|
| TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH |
|---|

| |
|---|
| PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4454S województwo śląskie, Czechowice-Dziedzice, ul. Traugutta |
|---|

| | |
|--|---|
| Budowa: | PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4454S województwo śląskie, Czechowice-Dziedzice, ul. Traugutta |
| Inwestor: | Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku - Białej ul. Tadeusza Regera 81 |
| Jednostka opracowująca kosztorys: | Pracownia Projektowa Niweleta mgr inż. Tomasz Gacek, 43-303 Bielsko-Biała, ul. Jesionowa 14/131 |
| Data opracowania: | 2017-07-05 |

| | |
|--------------|--|
| DROGA | |
| Wykonawca | |
| Data: | |

| Lp | Podstawa | Opis robót | Jednostka | Ilość | Krotność | Cena jednostkowa netto | Wartość |
|---|--|---|-----------|----------|----------|------------------------|---------|
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Rozdział | DROGA | | | | | |
| 1.1 | Grupa | D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 1.1.1 | Element | D-01.01.01 Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych | | | | | |
| 1.1.1.1 | # KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902 z.sz. 2.3.3 9902 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. | km | 0.65 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.1 D-01.01.01 Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych | | | | | | | |
| 1.1.2 | Element | D-01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu i darniny | | | | | |
| 1.1.2.1 | # KNR 2-01 0126-01 0126-02 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek | m2 | 577.64 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.2 D-01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu i darniny | | | | | | | |
| 1.1.3 | Grupa | D-01.02.03 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno | | | | | |
| 1.1.3.1 | Element | - frezowanie na głębokość 13 cm z odwozem destruktu na odległość 3 km | | | | | |
| 1.1.3.1.1 | KNR AT 3/102/4 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | 785.21 | 1.30 | | |
| 1.1.3.1.2 | KNR 201/214/3 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu destruktu 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych. Dodatek za dalsze 2 km transportu | m3 | 102.08 | 4.00 | | |
| RAZEM 1.1.3.1 - frezowanie na głębokość 13 cm z odwozem destruktu na odległość 3 km | | | | | | | |
| 1.1.3.2 | Element | - frezowanie na głębokość 17 cm z odwozem destruktu na odległość 3 km | | | | | |
| 1.1.3.2.1 | KNR AT 3/102/4 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | 2 108.11 | 1.70 | | |
| 1.1.3.2.2 | KNR 201/214/3 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu destruktu 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych. Dodatek za dalsze 2 km transportu | m3 | 358.38 | 4.00 | | |
| RAZEM 1.1.3.2 - frezowanie na głębokość 17 cm z odwozem destruktu na odległość 3 km | | | | | | | |
| 1.1.3.3 | Element | - frezowanie na głębokość 18 cm z odwozem destruktu na odległość 3 km | | | | | |
| 1.1.3.3.1 | KNR AT 3/102/4 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | 64.80 | 1.80 | | |
| 1.1.3.3.2 | KNR 201/214/3 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu destruktu 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych. Dodatek za dalsze 2 km transportu | m3 | 11.66 | 4.00 | | |
| RAZEM 1.1.3.3 - frezowanie na głębokość 18 cm z odwozem destruktu na odległość 3 km | | | | | | | |
| 1.1.3.4 | Element | - frezowanie na głębokość 19 cm z odwozem destruktu na odległość 3 km | | | | | |
| 1.1.3.4.1 | KNR AT 3/102/4 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | 783.76 | 1.90 | | |
| 1.1.3.4.2 | KNR 201/214/3 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu destruktu 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych. Dodatek za dalsze 2 km transportu | m3 | 148.91 | 4.00 | | |
| RAZEM 1.1.3.4 - frezowanie na głębokość 19 cm z odwozem destruktu na odległość 3 km | | | | | | | |
| 1.1.3.5 | Element | - frezowanie na głębokość 21 cm z odwozem destruktu na odległość 3 km | | | | | |
| 1.1.3.5.1 | KNR AT 3/102/4 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | 690.85 | 2.10 | | |
| 1.1.3.5.2 | KNR 201/214/3 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu destruktu 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych. Dodatek za dalsze 2 km transportu | m3 | 145.08 | 4.00 | | |
| RAZEM 1.1.3.5 - frezowanie na głębokość 21 cm z odwozem destruktu na odległość 3 km | | | | | | | |

| DROGA | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|-----------|----------|----------|------------------------|---------|
| Wykonawca | | | | | | | |
| Data: | | | | | | | |
| Lp | Podstawa | Opis robót | Jednostka | Ilość | Krotność | Cena jednostkowa netto | Wartość |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 1.1.3.6 | Element | - frezowanie na głębokość 24 cm z odwozem destruktu na odległość 3 km | | | | | |
| 1.1.3.6.1 | KNR AT 3/102/4 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | 831.71 | 2.40 | | |
| 1.1.3.6.2 | KNR 201/214/3 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu destruktu 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych. Dodatek za dalsze 2 km transportu | m3 | 199.61 | 4.00 | | |
| RAZEM 1.1.3.6 - frezowanie na głębokość 24 cm z odwozem destruktu na odległość 3 km | | | | | | | |
| RAZEM 1.1.3 D-01.02.03 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno | | | | | | | |
| 1.1.4 | Grupa | D-01.02.04. Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 1.1.4.1 | Element | - rozebranie chodników o nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm | | | | | |
| 1.1.4.1.1 | # KNR 2-31 0803-03 0803-040803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm | m2 | 4 444.10 | 1.00 | | |
| 1.1.4.1.2 | KNR 404/1103/1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m3 | 222.22 | 1.00 | | |
| 1.1.4.1.3 | # KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km | m3 | 222.22 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.1 - rozebranie chodników o nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm | | | | | | | |
| 1.1.4.2 | Element | - rozebranie chodników o nawierzchni z kostki betonowej | | | | | |
| 1.1.4.2.1 | KNR 231/807/1 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej | m2 | 26.40 | 1.00 | | |
| 1.1.4.2.2 | KNR 404/1103/1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m3 | 2.11 | 1.00 | | |
| 1.1.4.2.3 | # KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km | m3 | 2.11 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.2 - rozebranie chodników o nawierzchni z kostki betonowej | | | | | | | |
| 1.1.4.3 | Element | - rozebranie krawężników betonowych | | | | | |
| 1.1.4.3.1 | KNR 231/813/3 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 1 800.06 | 1.00 | | |
| 1.1.4.3.2 | KNR 404/1103/1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m3 | 81.00 | 1.00 | | |
| 1.1.4.3.3 | # KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km | m3 | 81.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.3 - rozebranie krawężników betonowych | | | | | | | |
| 1.1.4.4 | Element | - rozebranie ław betonowych pod krawężniki | | | | | |
| 1.1.4.4.1 | KNR 231/812/3 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | 144.00 | 1.00 | | |
| 1.1.4.4.2 | KNR 404/1103/1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m3 | 144.00 | 1.00 | | |
| 1.1.4.4.3 | # KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km | m3 | 144.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.4 - rozebranie ław betonowych pod krawężniki | | | | | | | |
| 1.1.4.5 | Element | - rozebranie obrzeży betonowych | | | | | |
| 1.1.4.5.1 | KNR 231/814/2 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 1 060.56 | 1.00 | | |
| 1.1.4.5.2 | KNR 404/1103/1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m3 | 25.45 | 1.00 | | |
| 1.1.4.5.3 | # KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km | m3 | 25.45 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.5 - rozebranie obrzeży betonowych | | | | | | | |
| 1.1.4.6 | Element | - demontaż wygrodzeń dla pieszych | | | | | |
| 1.1.4.6.1 | KNR 231/818/1 | Rozebranie poręczy ochronnych rurowych | m | 100.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.6 - demontaż wygrodzeń dla pieszych | | | | | | | |

| DROGA | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|-----------|----------|----------|------------------------|---------|
| Wykonawca | | | | | | | |
| Data: | | | | | | | |
| Lp | Podstawa | Opis robót | Jednostka | Ilość | Krotność | Cena jednostkowa netto | Wartość |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 1.1.4.7 | Element | - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 9 cm | | | | | |
| 1.1.4.7.1 | KNR 231/802/7 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m2 | 690.85 | 1.00 | | |
| 1.1.4.7.2 | KNR 231/802/8 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - potrącenie za każdy 1 cm grubości poniżej 15 cm | m2 | - 690.85 | 6.00 | | |
| 1.1.4.7.3 | KNR 404/1103/1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | 62.18 | 1.00 | | |
| 1.1.4.7.4 | # KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją | m3 | 62.18 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.7 - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 9 cm | | | | | | | |
| 1.1.4.8 | Element | - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 15 cm | | | | | |
| 1.1.4.8.1 | KNR 231/802/7 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m2 | 4 470.50 | 1.00 | | |
| 1.1.4.8.2 | KNR 404/1103/1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | 670.59 | 1.00 | | |
| 1.1.4.8.3 | # KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją | m3 | 670.59 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.8 - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 15 cm | | | | | | | |
| 1.1.4.9 | Element | - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 18 cm | | | | | |
| 1.1.4.9.1 | # KNR 2-31 0802-07 0802-080802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 18 cm | m2 | 831.71 | 1.00 | | |
| 1.1.4.9.2 | KNR 404/1103/1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | 149.71 | 1.00 | | |
| 1.1.4.9.3 | # KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją | m3 | 149.71 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.9 - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 18 cm | | | | | | | |
| 1.1.4.10 | Element | - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 22 cm | | | | | |
| 1.1.4.10.1 | # KNR 2-31 0802-07 0802-080802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 22 cm | m2 | 785.21 | 1.00 | | |
| 1.1.4.10.2 | KNR 404/1103/1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | 172.75 | 1.00 | | |
| 1.1.4.10.3 | # KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją | m3 | 172.75 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.10 - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 22 cm | | | | | | | |
| 1.1.4.11 | Element | - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 28 cm | | | | | |
| 1.1.4.11.1 | # KNR 2-31 0802-07 0802-080802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 28 cm | m2 | 815.35 | 1.00 | | |
| 1.1.4.11.2 | KNR 404/1103/1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | 228.30 | 1.00 | | |
| 1.1.4.11.3 | # KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją | m3 | 228.30 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.11 - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 28 cm | | | | | | | |
| 1.1.4.12 | Element | - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 31 cm | | | | | |
| 1.1.4.12.1 | # KNR 2-31 0802-07 0802-080802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 31 cm | m2 | 783.76 | 1.00 | | |
| 1.1.4.12.2 | KNR 404/1103/1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | 242.97 | 1.00 | | |
| 1.1.4.12.3 | # KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją | m3 | 242.97 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.12 - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 31 cm | | | | | | | |

| DROGA | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|-----------|----------|----------|------------------------|---------|
| Wykonawca | | | | | | | |
| Data: | | | | | | | |
| Lp | Podstawa | Opis robót | Jednostka | Ilość | Krotność | Cena jednostkowa netto | Wartość |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 1.1.4.13 | Element | - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 32 cm | | | | | |
| 1.1.4.13.1 | # KNR 2-31 0802-07 0802-080802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 32 cm | m2 | 64.80 | 1.00 | | |
| 1.1.4.13.2 | KNR 404/1103/1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | 20.74 | 1.00 | | |
| 1.1.4.13.3 | # KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją | m3 | 20.74 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.13 - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 32 cm | | | | | | | |
| 1.1.4.14 | Element | - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 33 cm | | | | | |
| 1.1.4.14.1 | # KNR 2-31 0802-07 0802-080802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 33 cm | m2 | 1 292.76 | 1.00 | | |
| 1.1.4.14.2 | KNR 404/1103/1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | 426.61 | 1.00 | | |
| 1.1.4.14.3 | # KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją | m3 | 426.61 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.14 - rozbiórka podbudowy z kruszywa - warstwa gr. 33 cm | | | | | | | |
| 1.1.4.15 | Element | - rozbiórka podbudowy z betonu - warstwa grubości 17 cm | | | | | |
| 1.1.4.15.1 | # KNR 2-31 0801-03 0801-040801-04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 17 cm | m2 | 690.85 | 1.00 | | |
| 1.1.4.15.2 | KNR 404/1103/1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | 117.44 | 1.00 | | |
| 1.1.4.15.3 | # KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją | m3 | 117.44 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.15 - rozbiórka podbudowy z betonu - warstwa grubości 17 cm | | | | | | | |
| 1.1.4.16 | Element | - rozbiórka podbudowy z kostki granitowej - warstwa gr. 22 cm | | | | | |
| 1.1.4.16.1 | KNR 231/806/7 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 785.21 | 1.00 | | |
| 1.1.4.16.2 | KNR 404/1103/1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | 172.75 | 1.00 | | |
| 1.1.4.16.3 | # KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją | m3 | 172.75 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.16 - rozbiórka podbudowy z kostki granitowej - warstwa gr. 22 cm | | | | | | | |
| 1.1.4.17 | Element | - demontaż tarcz znaków pionowych | | | | | |
| 1.1.4.17.1 | KNR 231/703/3 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych | szt. | 60.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.17 - demontaż tarcz znaków pionowych | | | | | | | |
| 1.1.4.18 | Element | - demontaż słupków znaków drogowych | | | | | |
| 1.1.4.18.1 | KNR 231/818/8 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | 60.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.1.4.18 - demontaż słupków znaków drogowych | | | | | | | |
| RAZEM 1.1.4 D-01.02.04. Roboty rozbiórkowe | | | | | | | |
| RAZEM 1.1 D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | | |
| 1.2 | Grupa | D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 1.2.1 | Grupa | D-02.00.01 Roboty ziemne | | | | | |
| 1.2.1.1 | Element | - wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z odwiezieniem i utylizacją gruntu | | | | | |
| 1.2.1.1.1 | # KNR 2-01 0206-04 0214-04 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją | m3 | 8 001.38 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.2.1.1 - wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z odwiezieniem i utylizacją gruntu | | | | | | | |
| RAZEM 1.2.1 D-02.00.01 Roboty ziemne | | | | | | | |
| RAZEM 1.2 D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | |

| DROGA | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|-----------|----------|----------|------------------------|---------|
| Wykonawca | | | | | | | |
| Data: | | | | | | | |
| Lp | Podstawa | Opis robót | Jednostka | Ilość | Krotność | Cena jednostkowa netto | Wartość |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 1.3 | Grupa | D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | | |
| 1.3.1 | Grupa | D-03.03.04. Kanalizacja deszczowa | | | | | |
| 1.3.1.1 | Element | - wykopy dla kanalizacji deszczowej | | | | | |
| 1.3.1.1.1 | KNR 201/119/3 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przebiegu kanalizacji deszczowej | km | 0.65 | 1.00 | | |
| 1.3.1.1.2 | KNR 201/218/5 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 1,20-m3, grunt kategorii III. | m3 | 3 924.48 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.3.1.1 - wykopy dla kanalizacji deszczowej | | | | | | | |
| 1.3.1.2 | Element | - umocnienie pionowych ścian wykopów | | | | | |
| 1.3.1.2.1 | KNR 201/322/2 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) | m2 | 2 191.76 | 1.00 | | |
| 1.3.1.2.2 | KNR 201/322/8 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) | m2 | 1 964.47 | 1.00 | | |
| 1.3.1.2.3 | KNR 201/326/8 | Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką | m2 | 986.78 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.3.1.2 - umocnienie pionowych ścian wykopów | | | | | | | |
| 1.3.1.3 | Element | - podsypka piaskowa gr. 20 cm | | | | | |
| 1.3.1.3.1 | KNR 218/501/3 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm | m2 | 1 110.95 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.3.1.3 - podsypka piaskowa gr. 20 cm | | | | | | | |
| 1.3.1.4 | Element | - kanały z rur litego PCV SN8 d=200mm | | | | | |
| 1.3.1.4.1 | KNRW 218/408/3 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm | m | 173.20 | 1.00 | | |
| 1.3.1.4.2 | KNR 218/804/2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000 | m | 173.20 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.3.1.4 - kanały z rur litego PCV SN8 d=200mm | | | | | | | |
| 1.3.1.5 | Element | - kanały z rur rury GRP zgodnie z normą PN / EN 14364 d=200mm | | | | | |
| 1.3.1.5.1 | # Kalkulacja indywidualna | Rura GRP DN0200 z łącz. PN01 SN10 L= 6 m typ SE | m | 39.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.5.2 | KNR 218/804/2 (1) | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm | m | 39.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.3.1.5 - kanały z rur rury GRP zgodnie z normą PN / EN 14364 d=200mm | | | | | | | |
| 1.3.1.6 | Element | - kanały z rur rury GRP zgodnie z normą PN / EN 14364 d=400mm | | | | | |
| 1.3.1.6.1 | # Kalkulacja indywidualna | Rura GRP DN0400 z łącz. PN01 SN10 L= 6 m typ SE | m | 136.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.6.2 | KNR 218/804/5 (1) | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-400-mm | m | 136.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.3.1.6 - kanały z rur rury GRP zgodnie z normą PN / EN 14364 d=400mm | | | | | | | |
| 1.3.1.7 | Element | - kanały z rur rury GRP zgodnie z normą PN / EN 14364 d=500mm | | | | | |
| 1.3.1.7.1 | KNR 908/101/10 | Rura GRP DN0500 z łącz. PN01 SN10 L= 6 m typ SE | m | 16.50 | 1.00 | | |
| 1.3.1.7.2 | KNR 218/804/6 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000 | m | 16.50 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.3.1.7 - kanały z rur rury GRP zgodnie z normą PN / EN 14364 d=500mm | | | | | | | |
| 1.3.1.8 | Element | - kanały z rur rury GRP zgodnie z normą PN / EN 14364 d=1000mm | | | | | |
| 1.3.1.8.1 | # Kalkulacja indywidualna | Rura GRP DN1000 z łącz. PN01 SN10 L= 6 m typ SE | m | 168.50 | 1.00 | | |
| 1.3.1.8.2 | KNR 218/804/9 (1) | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-1000-mm | m | 168.50 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.3.1.8 - kanały z rur rury GRP zgodnie z normą PN / EN 14364 d=1000mm | | | | | | | |

| | |
|--------------|--|
| DROGA | |
| Wykonawca: | |
| Data: | |

| Lp | Podstawa | Opis robót | Jednostka | Ilość | Krotność | Cena jednostkowa netto | Wartość |
|--|---------------------------|--|-----------|--------|----------|------------------------|---------|
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 1.3.1.9 | Element | - kanały z rur rury GRP zgodnie z normą PN / EN 14364 d=1200mm | | | | | |
| 1.3.1.9.1 | # Kalkulacja indywidualna | Rura GRP DN1200 z łącz. PN01 SN10 L= 6 m typ SE | m | 349.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.9.2 | KNR 218/804/10 (1) | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn=1200-mm | m | 349.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.3.1.9 - kanały z rur rury GRP zgodnie z normą PN / EN 14364 d=1200mm | | | | | | | |
| 1.3.1.10 | Element | - zabudowa wpustów ulicznych d=500mm | | | | | |
| 1.3.1.10.1 | KNR 218/625/2 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i wpustem krawężnikowym kl. D400 | szt. | 34.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.3.1.10 - zabudowa wpustów ulicznych d=500mm | | | | | | | |
| 1.3.1.11 | Element | - zabudowa studni z GRP - każda studnia wyposażona w pierścień odcijający, pokrywę właz klasy D400 oraz zabezpieczona zgodnie z wymaganiami producenta | | | | | |
| 1.3.1.11.1 | # KNR 918/204/7 analogia | Studnia GRP St D2 kątowa 400/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika z zamontowaną drabiną Hk=1,86m z wlotem DN 200,kąt 66° | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.2 | # KNR 918/204/7 analogia | Studnia GRP St D3 prosta 400/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika)z zamontowaną drabiną Hk=2,22m z wlotem DN 200, z wlotem DN 200, | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.3 | # KNR 918/204/7 analogia | Studnia GRP St D4 prosta 400/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=2,15m z wlotem DN 200, z wlotem DN 200, | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.4 | # KNR 918/204/7 analogia | Studnia GRP St D5 prosta 400/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=2,05m z wlotem DN 200, | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.5 | # KNR 918/204/7 analogia | Studnia GRP St D5.1 prosta 200/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika)z zamontowaną drabiną Hk=1,94m z wlotem DN 200, | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.6 | # KNR 918/204/7 analogia | Studnia GRP St D5.2 prosta 200/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=1,85m | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.7 | # KNR 918/204/7 analogia | Studnia GRP St D6 kątowa 1200/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=2,57m z wlotem DN 200,kąt 27° | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.8 | # KNR 918/204/7 analogia | Studnia GRP St D7 kątowa 1200/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=1,33m z wlotem DN 200, z wlotem DN 200,kąt 1° | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.9 | # KNR 918/204/7 analogia | Studnia GRP St D8 kątowa 1200/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=2,36m kąt 1° | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.10 | # KNR 918/204/7 analogia | Studnia GRP St D9 kątowa 1200/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=2,34m z wlotem DN 200, z wlotem DN 200,kąt 90° | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.11 | # Kalkulacja indywidualna | Studnia GRP St D10 kątowa 1200/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=2,21m z wlotem DN 200, z wlotem DN 200,kąt 82° | szt. | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.12 | # KNR 918/204/8 analogia | Studnia GRP St D11 kątowa 1200/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=2,19m z wlotem DN 200, z wlotem DN 200,kąt 47° | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.13 | # KNR 918/204/8 analogia | Studnia GRP St D12 kątowa 1200/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=2,19m z wlotem DN 200, z wlotem DN 200,kąt 55° | szt | 1.00 | 1.00 | | |

| DROGA | | | | | | | |
|---|--|---|-----------|----------|----------|------------------------|---------|
| Wykonawca | | | | | | | |
| Data: | | | | | | | |
| Lp | Podstawa | Opis robót | Jednostka | Ilość | Krotność | Cena jednostkowa netto | Wartość |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 1.3.1.11.14 | # KNR 918/204/8 analogia | Studnia GRP St D13 kątowa 1200/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=2,16m z wlotem DN 200, z wlotem DN 200,kąt 76° | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.15 | # KNR 918/204/8 analogia | Studnia CFW-GRP St D14 kątowa 1200/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=1,9m z wlotem DN 200, z wlotem DN 200,kąt 86° | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.16 | # KNR 918/204/8 analogia | Studnia GRP St D15 kątowa 1200/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=1,83m z wlotem DN 200, z wlotem DN 200,kąt 81° | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.17 | # KNR 918/204/8 analogia | Studnia GRP St D16 kątowa 1200/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=1,84m z wlotem DN 200, z wlotem DN 200,kąt 51° | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.18 | # KNR 918/204/8 analogia | Studnia GRP St D20 kątowa 1000/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=1,53m z wlotem DN 200, z wlotem DN 200,kąt 15° | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.19 | # KNR 918/204/8 analogia | Studnia GRP St D21 kątowa 1000/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=1,65m z wlotem DN 200, z wlotem DN 200,kąt 45° | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.20 | # KNR 918/204/8 analogia | Studnia GRP St D22 kątowa 1000/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=2,26m z wlotem DN 200, z wlotem DN 200,kąt 47° | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.21 | # KNR 918/204/8 analogia | Studnia kaskadowa GRP St D23 kątowa 1000/1000z łącznikiem (uszczelka trzywargowa po każdej stronie łącznika) z zamontowaną drabiną Hk=2,26m z przepadem 1 x DN 250, z wlotem DN 500, z wlotem DN 800, wlot 2* DN200,kąt 56° | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 1.3.1.11.22 | # Kalkulacja indywidualna | Środek antyadhezyjny (smar montażowy) | szt. | 17.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.3.1.11 - zabudowa studni z GRP - każda studnia wyposażona w pierścień odcciążający, pokrywę właz klasy D400 oraz zabezpieczona... | | | | | | | |
| 1.3.1.12 | Element | - wykonanie studni murowanej | | | | | |
| 1.3.1.12.1 | # | Wykonanie studni murowanej z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (płyta fundamentowa, ława betonowa, żelbetowa płyta stropowa, wieniec żelbetowy, stopnie żłazowe, właz, pierścienie dystansowe, uszczelnienie) | kpl. | 3.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.3.1.12 - wykonanie studni murowanej | | | | | | | |
| 1.3.1.13 | Element | - obsypka piaskowo - cementowa kanałów - 30cm nad wierzch kanału | | | | | |
| 1.3.1.13.1 | KNR 201/610/6 | Obsypka piaskowo - cementowa kanałów - 30cm nad wierzch kanału w ilości 50kg/1000kg | m3 | 1 024.35 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.3.1.13 - obsypka piaskowo - cementowa kanałów - 30cm nad wierzch kanału | | | | | | | |
| 1.3.1.14 | Element | - zasypywanie wykopów z zagęszczeniem | | | | | |
| 1.3.1.14.1 | # KNR 201/230/1 analogia | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (materiał z dokopu) | m3 | 2 268.89 | 1.00 | | |
| 1.3.1.14.2 | # KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 | m3 | 2 268.89 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.3.1.14 - zasypywanie wykopów z zagęszczeniem | | | | | | | |
| 1.3.1.15 | Element | - załadunek, odwóz i koszty składowania nadmiaru gruntu | | | | | |
| 1.3.1.15.1 | # KNR 2-01 0212-07 0214-04 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją | m3 | 2 152.27 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.3.1.15 - załadunek, odwóz i koszty składowania nadmiaru gruntu | | | | | | | |
| RAZEM 1.3.1 D-03.03.04. Kanalizacja deszczowa | | | | | | | |

| DROGA | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-----------|-----------|----------|------------------------|---------|
| Wykonawca | | | | | | | |
| Data: | | | | | | | |
| Lp | Podstawa | Opis robót | Jednostka | Ilość | Krotność | Cena jednostkowa netto | Wartość |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| RAZEM 1.3 D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | | | | |
| 1.4 | Element | D-03.02.01 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH | | | | | |
| 1.4.1 | KNR 231/1406/3 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów, pierścieni odciążających i płyt nastudziennych | szt. | 9.00 | 1.00 | | |
| 1.4.2 | KNR 231/1406/4 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 10.00 | 1.00 | | |
| 1.4.3 | KNR 231/1406/5 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | 7.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.4 D-03.02.01 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH | | | | | | | |
| 1.5 | Grupa | D-04.00.00. PODBUDOWY | | | | | |
| 1.5.1 | Element | D-04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża | | | | | |
| 1.5.1.1 | KNR 231/103/4 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 10 542.16 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.5.1 D-04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża | | | | | | | |
| 1.5.2 | Grupa | D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające | | | | | |
| 1.5.2.1 | Element | - warstwa odcinająca - piasek średnioziarnisty warstwa grubości 10 cm | | | | | |
| 1.5.2.1.1 | KNR 231/104/7 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 514.30 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.5.2.1 - warstwa odcinająca - piasek średnioziarnisty warstwa grubości 10 cm | | | | | | | |
| RAZEM 1.5.2 D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające | | | | | | | |
| 1.5.3 | Grupa | D-04.02.02a. Wzmocnienie podłoża | | | | | |
| 1.5.3.1 | Element | - betonowa mieszanka popiołowo - żużłowa klasy BP 5,0 MPa grubości 50 cm | | | | | |
| 1.5.3.1.1 | # KNR 2-31 0116-03 + KNR 2-31 0116-04 | Podbudowy z mieszanki popiołowo-żużłowej klasy BP 5,0 MPa ułożenie mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm | m2 | 5 551.41 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.5.3.1 - betonowa mieszanka popiołowo - żużłowa klasy BP 5,0 MPa grubości 50 cm | | | | | | | |
| RAZEM 1.5.3 D-04.02.02a. Wzmocnienie podłoża | | | | | | | |
| 1.5.4 | Grupa | D-04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | | | | |
| 1.5.4.1 | Element | - oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych | | | | | |
| 1.5.4.1.1 | KNR AT 3/202/1 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 | 6 916.12 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.5.4.1 - oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych | | | | | | | |
| 1.5.4.2 | Element | - oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych | | | | | |
| 1.5.4.2.1 | KNR AT 3/202/2 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m2 | 11 557.53 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.5.4.2 - oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych | | | | | | | |
| RAZEM 1.5.4 D-04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | | | | | | |
| 1.5.5 | Grupa | D-04.04.02. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej | | | | | |
| 1.5.5.1 | Element | - podbudowa pomocnicza, mieszanka niezwiązana 0/31,5 - warstwa grubości 15 cm | | | | | |
| 1.5.5.1.1 | # KNR 2-31 0114-07 0114-080114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 3 215.80 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.5.5.1 - podbudowa pomocnicza, mieszanka niezwiązana 0/31,5 - warstwa grubości 15 cm | | | | | | | |
| 1.5.5.2 | Element | - podbudowa pomocnicza, mieszanka niezwiązana 0/31,5 - warstwa grubości 19 cm | | | | | |
| 1.5.5.2.1 | # KNR 2-31 0114-07 0114-080114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 19 cm | m2 | 1 261.34 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.5.5.2 - podbudowa pomocnicza, mieszanka niezwiązana 0/31,5 - warstwa grubości 19 cm | | | | | | | |
| 1.5.5.3 | Element | - podbudowa pomocnicza, mieszanka niezwiązana 0/31,5 - warstwa grubości 20 cm | | | | | |
| 1.5.5.3.1 | # KNR 2-31 0114-07 0114-080114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 5 669.50 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.5.5.3 - podbudowa pomocnicza, mieszanka niezwiązana 0/31,5 - warstwa grubości 20 cm | | | | | | | |
| 1.5.5.4 | Element | - podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana 0/63 - warstwa grubości 20 cm | | | | | |
| 1.5.5.4.1 | # KNR 2-31 0114-05 0114-060114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 1 879.80 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.5.5.4 - podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana 0/63 - warstwa grubości 20 cm | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|-----------|-----------|----------|------------------------|---------|
| DROGA | | | | | | | |
| Wykonawca | | | | | | | |
| Data: | | | | | | | |
| Lp | Podstawa | Opis robót | Jednostka | Ilość | Krotność | Cena jednostkowa netto | Wartość |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 1.5.5 | Element | - podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana 0/31,5mm - warstwa grubości 20 cm | | | | | |
| 1.5.5.1 | KNR 231/114/5 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 3 215.80 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.5.5.5 - podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana 0/31,5mm - warstwa grubości 20 cm | | | | | | | |
| RAZEM 1.5.5 D-04.04.02. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej | | | | | | | |
| 1.5.6 | Grupa | D-04.07.01. Podbudowa z betonu asfaltowego | | | | | |
| 1.5.6.1 | Element | - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P warstwa grubości 7 cm | | | | | |
| 1.5.6.1.1 | # KNR 2-31 0110-01 0110-020110-02 | Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm | m2 | 5 096.41 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.5.6.1 - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P warstwa grubości 7 cm | | | | | | | |
| RAZEM 1.5.6 D-04.07.01. Podbudowa z betonu asfaltowego | | | | | | | |
| RAZEM 1.5 D-04.00.00. PODBUDOWY | | | | | | | |
| 1.6 | Grupa | D-05.00.00. NAWIERZCHNIE | | | | | |
| 1.6.1 | Grupa | D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | | | | |
| 1.6.1.1 | Element | - warstwa wiążąca z MMA - grubość warstwy 4 cm | | | | | |
| 1.6.1.1.1 | KNR 231/311/1 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 1 261.34 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.6.1.1 - warstwa wiążąca z MMA - grubość warstwy 4 cm | | | | | | | |
| 1.6.1.2 | Element | - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość warstwy 6 cm | | | | | |
| 1.6.1.2.1 | # KNR 2-31 0311-01 0311-020311-02 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm | m2 | 5 096.41 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.6.1.2 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość warstwy 6 cm | | | | | | | |
| 1.6.1.3 | Element | - warstwa ścierna z MMA koloru czerwonego - grubość warstwy 3 cm | | | | | |
| 1.6.1.3.1 | KNR 231/311/5 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścierna asfaltowa czerwona - grubość po zagęszczeniu 3 cm | m2 | 1 261.34 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.6.1.3 - warstwa ścierna z MMA koloru czerwonego - grubość warstwy 3 cm | | | | | | | |
| 1.6.1.4 | Element | - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S - grubość warstwy 5 cm | | | | | |
| 1.6.1.4.1 | # KNR 2-31 0311-05 0311-060311-06 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm | m2 | 5 096.41 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.6.1.4 - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S - grubość warstwy 5 cm | | | | | | | |
| RAZEM 1.6.1 D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | | | | | | |
| 1.6.2 | Grupa | D-05.04.01. Nawierzchnia i elementy z betonowej kostki brukowej | | | | | |
| 1.6.2.1 | Element | - nawierzchnia z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm - szarej | | | | | |
| 1.6.2.1.1 | KNR 231/511/3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 3 117.93 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.6.2.1 - nawierzchnia z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm - szarej | | | | | | | |
| 1.6.2.2 | Element | - nawierzchnia z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm - czarnej | | | | | |
| 1.6.2.2.1 | KNR 231/511/3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 508.11 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.6.2.2 - nawierzchnia z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm - czarnej | | | | | | | |
| 1.6.2.3 | Element | - ściek z brukowej kostki betonowej | | | | | |
| 1.6.2.3.1 | KNR AT 3/402/1 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach | m | 11 270.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.6.2.3 - ściek z brukowej kostki betonowej | | | | | | | |
| RAZEM 1.6.2 D-05.04.01. Nawierzchnia i elementy z betonowej kostki brukowej | | | | | | | |
| RAZEM 1.6 D-05.00.00. NAWIERZCHNIE | | | | | | | |
| 1.7 | Grupa | D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | |
| 1.7.1 | Grupa | D-06.01.01. Zielenie i nasadzenia | | | | | |
| 1.7.1.1 | Element | - humusowanie wraz z obsianiem | | | | | |
| 1.7.1.1.1 | KNR 221/401/4 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m2 | 564.40 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.7.1.1 - humusowanie wraz z obsianiem | | | | | | | |
| 1.7.1.2 | Element | - przesadzenie krzewów | | | | | |
| 1.7.1.2.1 | KNR 221/301/5 | Przesadzenie krzewów | szt. | 37.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.7.1.2 - przesadzenie krzewów | | | | | | | |
| RAZEM 1.7.1 D-06.01.01. Zielenie i nasadzenia | | | | | | | |
| RAZEM 1.7 D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|----------------|--|-----------|--------|----------|------------------------|---------|
| DROGA | | | | | | | |
| Wykonawca | | | | | | | |
| Data: | | | | | | | |
| Lp | Podstawa | Opis robót | Jednostka | Ilość | Krotność | Cena jednostkowa netto | Wartość |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 1.8 | Grupa | D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | |
| 1.8.1 | Grupa | D.07.01.01. Oznakowanie poziome grubowarstwowe | | | | | |
| 1.8.1.1 | Element | - oznakowanie poziome - linie ciągłe | | | | | |
| 1.8.1.1.1 | KNR AT 4/204/1 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - linie ciągłe | m2 | 90.11 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.8.1.1 - oznakowanie poziome - linie ciągłe | | | | | | | |
| 1.8.1.2 | Element | - oznakowanie poziome - linie przerywane | | | | | |
| 1.8.1.2.1 | KNR AT 4/204/1 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - linie przerywane | m2 | 20.28 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.8.1.2 - oznakowanie poziome - linie przerywane | | | | | | | |
| 1.8.1.3 | Element | - oznakowanie poziome - linie na skrzyżowaniach i przejściach | | | | | |
| 1.8.1.3.1 | KNR AT 4/204/1 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - linie na skrzyżowaniach i przejściach | m2 | 154.28 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.8.1.3 - oznakowanie poziome - linie na skrzyżowaniach i przejściach | | | | | | | |
| 1.8.1.4 | Element | - oznakowanie poziome - strzałki i inne symbole | | | | | |
| 1.8.1.4.1 | KNR AT 4/204/1 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - strzałki i inne symbole | m2 | 9.55 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.8.1.4 - oznakowanie poziome - strzałki i inne symbole | | | | | | | |
| RAZEM 1.8.1 D-07.01.01. Oznakowanie poziome grubowarstwowe | | | | | | | |
| 1.8.2 | Grupa | D-07.02.01. Oznakowanie pionowe | | | | | |
| 1.8.2.1 | Element | - słupki znaków drogowych | | | | | |
| 1.8.2.1.1 | KNR 231/702/2 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | 48.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.8.2.1 - słupki znaków drogowych | | | | | | | |
| 1.8.2.2 | Element | - tarcze znaków drogowych - znaki ostrzegawcze "A" | | | | | |
| 1.8.2.2.1 | KNR 231/703/2 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 | szt. | 1.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.8.2.2 - tarcze znaków drogowych - znaki ostrzegawcze "A" | | | | | | | |
| 1.8.2.3 | Element | - tarcze znaków drogowych - znaki zakazu "B" | | | | | |
| 1.8.2.3.1 | KNR 231/703/2 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 | szt. | 21.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.8.2.3 - tarcze znaków drogowych - znaki zakazu "B" | | | | | | | |
| 1.8.2.4 | Element | - tarcze znaków drogowych - znaki nakazu "C" | | | | | |
| 1.8.2.4.1 | KNR 231/703/2 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 | szt. | 14.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.8.2.4 - tarcze znaków drogowych - znaki nakazu "C" | | | | | | | |
| 1.8.2.5 | Element | - tarcze znaków drogowych - znaki informacyjne "D" | | | | | |
| 1.8.2.5.1 | KNR 231/703/2 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 | szt. | 22.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.8.2.5 - tarcze znaków drogowych - znaki informacyjne "D" | | | | | | | |
| RAZEM 1.8.2 D-07.02.01. Oznakowanie pionowe | | | | | | | |
| 1.8.3 | Grupa | D-07.06.03 Ogrodzenia segmentowe | | | | | |
| 1.8.3.1 | Element | - wygrodzienia dla pieszych | | | | | |
| 1.8.3.1.1 | KNR 231/701/3 | Poręcz ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m | m | 100.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.8.3.1 - wygrodzienia dla pieszych | | | | | | | |
| RAZEM 1.8.3 D-07.06.03 Ogrodzenia segmentowe | | | | | | | |
| RAZEM 1.8 D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | | | |

| DROGA | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|-----------|----------|----------|------------------------|---------|
| Wykonawca | | | | | | | |
| Data: | | | | | | | |
| Lp | Podstawa | Opis robót | Jednostka | Ilość | Krotność | Cena jednostkowa netto | Wartość |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 1.9 | Grupa | D-08.00.00. ELEMENTY ULIC | | | | | |
| 1.9.1 | Grupa | D-08.01.01. Krawężniki betonowe | | | | | |
| 1.9.1.1 | Element | - betonowy krawężnik uliczny, wyniesiony 12 cm ponad poziom jezdni | | | | | |
| 1.9.1.1.1 | KNR 231/402/4 | ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 45.13 | 1.00 | | |
| 1.9.1.1.2 | KNR 231/403/4 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 564.17 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.9.1.1 - betonowy krawężnik uliczny, wyniesiony 12 cm ponad poziom jezdni | | | | | | | |
| 1.9.1.2 | Element | - betonowy krawężnik uliczny, wyniesiony 8 cm ponad poziom jezdni | | | | | |
| 1.9.1.2.1 | KNR 231/402/4 | ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 54.00 | 1.00 | | |
| 1.9.1.2.2 | KNR 231/403/4 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 675.02 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.9.1.2 - betonowy krawężnik uliczny, wyniesiony 8 cm ponad poziom jezdni | | | | | | | |
| 1.9.1.3 | Element | - betonowy krawężnik najazdowy wyniesiony 2 cm ponad poziom jezdni | | | | | |
| 1.9.1.3.1 | KNR 231/402/4 | ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 4.48 | 1.00 | | |
| 1.9.1.3.2 | KNR 231/403/4 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 64.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.9.1.3 - betonowy krawężnik najazdowy wyniesiony 2 cm ponad poziom jezdni | | | | | | | |
| RAZEM 1.9.1 D-08.01.01. Krawężniki betonowe | | | | | | | |
| 1.9.2 | Grupa | D-08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej | | | | | |
| 1.9.2.1 | Element | - nawierzchnia z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm - szarej | | | | | |
| 1.9.2.1.1 | KNR 231/511/3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 3 000.85 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.9.2.1 - nawierzchnia z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm - szarej | | | | | | | |
| RAZEM 1.9.2 D-08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej | | | | | | | |
| 1.9.3 | Grupa | D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe | | | | | |
| 1.9.3.1 | Element | - obrzeża betonowe 30x8 cm | | | | | |
| 1.9.3.1.1 | KNR 231/402/3 | ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 | 207.20 | 1.00 | | |
| 1.9.3.1.2 | KNR 231/407/5 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 4 143.92 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.9.3.1 - obrzeża betonowe 30x8 cm | | | | | | | |
| RAZEM 1.9.3 D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe | | | | | | | |
| RAZEM 1.9 D-08.00.00. ELEMENTY ULIC | | | | | | | |
| 1.10 | Grupa | D-10.00.00. INNE ROBOTY | | | | | |
| 1.10.1 | Element | D-10.08.01 Inwentaryzacja geodezyjna | | | | | |
| 1.10.1.1 | # | Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej | kpl | 1.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.10.1 D-10.08.01 Inwentaryzacja geodezyjna | | | | | | | |
| 1.10.2 | Grupa | D-10.09.01 Wycinka drzew i krzewów | | | | | |
| 1.10.2.1 | Element | - usunięcie drzew o średnicy do 35 cm | | | | | |
| 1.10.2.1.1 | KNRW 201/105/1 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) | szt. | 5.00 | 1.00 | | |
| 1.10.2.1.2 | KNRW 201/105/2 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) | szt. | 9.00 | 1.00 | | |
| 1.10.2.1.3 | KNRW 201/105/3 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) | szt. | 35.00 | 1.00 | | |
| 1.10.2.1.4 | # KNR-W 2-01 0110-02 0110-05 0110-05 | Wywożenie karpiny na odległość 10 km | mp | 7.75 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.10.2.1 - usunięcie drzew o średnicy do 35 cm | | | | | | | |
| 1.10.2.2 | Element | - usunięcie drzew o średnicy 36-45 cm | | | | | |
| 1.10.2.2.1 | KNRW 201/105/4 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) | szt. | 13.00 | 1.00 | | |
| 1.10.2.2.2 | # KNR-W 2-01 0110-02 0110-05 0110-05 | Wywożenie karpiny na odległość 10 km | mp | 3.64 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.10.2.2 - usunięcie drzew o średnicy 36-45 cm | | | | | | | |
| 1.10.2.3 | Element | - usunięcie drzew i krzewów o średnicy 46-55 cm | | | | | |
| 1.10.2.3.1 | KNRW 201/105/5 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) | szt. | 2.00 | 1.00 | | |
| 1.10.2.3.2 | # KNR-W 2-01 0110-02 0110-05 0110-05 | Wywożenie karpiny na odległość 10 km | mp | 0.90 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.10.2.3 - usunięcie drzew i krzewów o średnicy 46-55 cm | | | | | | | |
| 1.10.2.4 | Element | - usunięcie drzew i krzewów o średnicy powyżej 56 cm | | | | | |
| 1.10.2.4.1 | KNRW 201/105/6 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) | szt. | 2.00 | 1.00 | | |
| 1.10.2.4.1 | # KNR-W 2-01 0110-02 0110-05 0110-05 | Wywożenie karpiny na odległość 10 km | mp | 1.30 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.10.2.4 - usunięcie drzew i krzewów o średnicy powyżej 56 cm | | | | | | | |
| RAZEM 1.10.2 D-10.09.01 Wycinka drzew i krzewów | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|-----------|--------|----------|------------------------|---------|
| DROGA | | | | | | | |
| Wykonawca | | | | | | | |
| Data: | | | | | | | |
| Lp | Podstawa | Opis robót | Jednostka | Ilość | Krotność | Cena jednostkowa netto | Wartość |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 1.10.3 | Grupa | D-10.10.01. Zabezpieczenie istniejących sieci podziemnych | | | | | |
| 1.10.3.1 | Element | - rura ochronna dwudzielna d=150mm | | | | | |
| 1.10.3.1.1 | KNNRW 9/814/4 | Zabezpieczenie istniejącego gazociągu stalową rurą półówkową d=150mm z zamknięciem rur manszetami | m | 31.80 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.10.3.1 - rura ochronna dwudzielna d=150mm | | | | | | | |
| 1.10.3.2 | Element | - rura ochronna dwudzielna d=110mm | | | | | |
| 1.10.3.2.1 | KNNRW 9/814/2 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PEHD o śr. 110 mm | m | 64.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.10.3.2 - rura ochronna dwudzielna d=110mm | | | | | | | |
| 1.10.3.3 | Element | - rura ochronna dwudzielna d=160mm | | | | | |
| 1.10.3.3.1 | KNNRW 9/814/2 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PEHD o śr. 160 mm | m | 56.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.10.3.3 - rura ochronna dwudzielna d=160mm | | | | | | | |
| 1.10.3.4 | Element | - rura ochronna d=250mm | | | | | |
| 1.10.3.4.1 | KNNRW 9/814/4 | Zabezpieczenie istniejącego gazociągu stalową rurą półówkową d=150mm z zamknięciem rur manszetami | m | 9.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 1.10.3.4 - rura ochronna d=250mm | | | | | | | |
| 1.10.3.5 | Element | - rura wydmuchowa | | | | | |
| 1.10.3.5.1 | KNR 219/214/1 | Sączek wężowy o śr. nom. 40 mm nad rurą ochronną R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000 | szt. | 6.00 | 1.00 | | |
| 2 | Rozdział | PARKING | | | | | |
| 2.1 | Grupa | D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 2.1.1 | Element | D-01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu i darniny | | | | | |
| 2.1.1.1 | # KNR 2-01 0126-01 0126-02 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek | m2 | 372.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 2.1.1 D-01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu i darniny | | | | | | | |
| RAZEM 2.1 D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | | |
| 2.2 | Grupa | D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 2.2.1 | Grupa | D-02.00.01 Roboty ziemne | | | | | |
| 2.2.1.1 | Element | - wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z odwiezieniem i utylizacją gruntu | | | | | |
| 2.2.1.1.1 | # KNR 2-01 0206-04 0214-04 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją | m3 | 224.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 2.2.1.1 - wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z odwiezieniem i utylizacją gruntu | | | | | | | |
| RAZEM 2.2.1 D-02.00.01 Roboty ziemne | | | | | | | |
| RAZEM 2.2 D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | |
| 2.3 | Element | D-03.02.01 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH | | | | | |
| 2.3.1 | KNR 231/1406/5 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | 1.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 2.3 D-03.02.01 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH | | | | | | | |
| 2.4 | Grupa | D-04.00.00. PODBUDOWY | | | | | |
| 2.4.1 | Element | D-04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża | | | | | |
| 2.4.1.1 | KNR 231/103/4 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 372.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 2.4.1 D-04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża | | | | | | | |
| 2.4.2 | Grupa | D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające | | | | | |
| 2.4.2.1 | Element | - warstwa odcinająca - piasek średnioziarnisty warstwa grubości 10 cm | | | | | |
| 2.4.2.1.1 | KNR 231/104/7 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 372.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 2.4.2.1 - warstwa odcinająca - piasek średnioziarnisty warstwa grubości 10 cm | | | | | | | |
| RAZEM 2.4.2 D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające | | | | | | | |

| DROGA | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|-----------|--------|----------|------------------------|---------|
| Wykonawca | | | | | | | |
| Data: | | | | | | | |
| Lp | Podstawa | Opis robót | Jednostka | Ilość | Krotność | Cena jednostkowa netto | Wartość |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 2.4.3 | Grupa | D-04.04.02. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej | | | | | |
| 2.4.3.1 | Element | - podbudowa pomocnicza, mieszanka niezwiązana 0/31,5 - warstwa grubości 20 cm | | | | | |
| 2.4.3.1.1 | # KNR 2-31 0114-07 0114-080114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 372.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 2.4.3.1 - podbudowa pomocnicza, mieszanka niezwiązana 0/31,5 - warstwa grubości 20 cm | | | | | | | |
| 2.4.3.2 | Element | - podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana 0/63 - warstwa grubości 20 cm | | | | | |
| 2.4.3.2.1 | # KNR 2-31 0114-05 0114-060114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 372.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 2.4.3.2 - podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana 0/63 - warstwa grubości 20 cm | | | | | | | |
| RAZEM 2.4.3 D-04.04.02. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej | | | | | | | |
| RAZEM 2.4 D-04.00.00. PODBUDOWY | | | | | | | |
| 2.5 | Grupa | D-05.00.00. NAWIERZCHNIE | | | | | |
| 2.5.1 | Grupa | D-05.04.01. Nawierzchnia i elementy z betonowej kostki brukowej | | | | | |
| 2.5.1.1 | Element | - nawierzchnia z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm - szarej | | | | | |
| 2.5.1.1.1 | KNR 231/511/3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 372.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 2.5.1.1 - nawierzchnia z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm - szarej | | | | | | | |
| RAZEM 2.5.1 D-05.04.01. Nawierzchnia i elementy z betonowej kostki brukowej | | | | | | | |
| RAZEM 2.5 D-05.00.00. NAWIERZCHNIE | | | | | | | |
| 2.6 | Grupa | D-08.00.00. ELEMENTY ULIC | | | | | |
| 2.6.1 | Grupa | D-08.01.01. Krawężniki betonowe | | | | | |
| 2.6.1.1 | Element | - betonowy krawężnik uliczny | | | | | |
| 2.6.1.1.1 | KNR 231/402/4 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 7.84 | 1.00 | | |
| 2.6.1.1.2 | KNR 231/403/4 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 98.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 2.6.1.1 - betonowy krawężnik uliczny | | | | | | | |
| 2.6.1.2 | Element | - betonowy krawężnik najazdowy wyniesiony 2 cm ponad poziom jezdni | | | | | |
| 2.6.1.2.1 | KNR 231/402/4 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 0.56 | 1.00 | | |
| 2.6.1.2.2 | KNR 231/403/4 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 8.00 | 1.00 | | |
| RAZEM 2.6.1.2 - betonowy krawężnik najazdowy wyniesiony 2 cm ponad poziom jezdni | | | | | | | |
| RAZEM 2.6.1 D-08.01.01. Krawężniki betonowe | | | | | | | |
| RAZEM 2.6 D-08.00.00. ELEMENTY ULIC | | | | | | | |
| RAZEM ROZDZIAŁ 1 I 2 netto | | | | | | | |
| VAT | | | | | | | |
| RAZEM ROZDZIAŁ 1 I 2 Brutto | | | | | | | |