
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1112G Orzechowo-Przewłoka - budowa chodnika z odwodnieniem w pasie drogowym
ADRES INWESTYCJI : Działki numer działki nr 177, 75/3, 198 obr.Przewłoka nr 74/2 obr.Wytowno gm.Ustka
INWESTOR : Gmina Ustka
ADRES INWESTORA : ul.Dunina 24 76-270 Ustka
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w drodze przetargu
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Osłowski
DATA OPRACOWANIA : 06.01.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.01.2012

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|----------------------------------|---|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Odcinek I (km 0+000,00 - km 0+811,80). | | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze. | | | | |
| 1 d.1. 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 0.812 | | |
| 2 d.1. 1 | Kalk.własna | Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej kl.III. | szt | 3 | | |
| 3 d.1. 1 | Kalk.własna | Przestawienie tablicy informacyjnej LP. | szt | 1 | | |
| 4 d.1. 1 | KNR 2-31 0818-08 | Rozebranie słupków do znaków - przestawienie znaków drogowych. | szt. | 2 | | |
| 5 d.1. 1 | KNR 2-31 0702-02 analogia | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - przestawienie znaków drogowych. | szt. | 2 | | |
| 6 d.1. 1 | KNR 2-01 0103-04 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) | szt. | 1 | | |
| 7 d.1. 1 | KNR 2-01 0103-05 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) | szt. | 1 | | |
| 8 d.1. 1 | KNR 2-01 0105-03 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) | szt. | 1 | | |
| 9 d.1. 1 | KNR 2-01 0105-05 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) | szt. | 1 | | |
| 10 d.1. 1 | KNR 2-01 0109-03 | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich | ha | $(8+6+5+49+16.7+136)/10000 = 0.022$ | | |
| 11 d.1. 1 | KNR 2-01 0109-01 | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych | ha | $100/10000 = 0.010$ | | |
| 12 d.1. 1 | KNR 2-01 0109-02 analogia | Ręczne podkrzesywanie drzew i krzewów średniej gęstości | ha | $(102*2.5)/10000 = 0.026$ | | |
| 13 d.1. 1 | KNR 2-01 0110-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | m ³ | $3.14*0.17^2*6+3.14*0.25^2*10 = 2.507$ | | |
| 14 d.1. 1 | KNR 2-01 0110-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | $6+5 = 11.000$ | | |
| 15 d.1. 1 | KNR 2-01 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | $1.5+2+19 = 22.500$ | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|----------------------------------|--|----------------|--------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.2 | | Roboty rozbiórkowe. | | | | |
| 16 d.1. 2 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | 33.9+5 = 38.900 | | |
| 17 d.1. 2 | KNR 2-31 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych - dalsze 2 cm grubości | m ² | 33.9+5 = 38.900 | | |
| 18 d.1. 2 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | 33.9+5 = 38.900 | | |
| 19 d.1. 2 | KNR 2-31 0807-03 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m ² | 42 | | |
| 20 d.1. 2 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 20 | | |
| 21 d.1. 2 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 18 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|----------------------------------|--|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.3 | | Roboty ziemne. | | | | |
| 22 d.1. 3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm(chodnik i zjazdy i tymczasowe poszerzenie jezdni) | m ² | 1160+130+ 63 = 1353.000 | | |
| 23 d.1. 3 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 5 cm głębokości (chodnik). | m ² | 1160 | | |
| 24 d.1. 3 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 25 cm głębokości (zjazdy) | m ² | 130 | | |
| 25 d.1. 3 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 10 cm głębokości (tymczasowe poszerzenie jezdni). | m ² | 63 | | |
| 26 d.1. 3 | KNR 2-01 0125-02 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem | m ² | 230 | | |
| 27 d.1. 3 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 85 | | |
| 28 d.1. 3 | Kalk.własna | Zakup piasku do nasypów. | m ³ | 85*1.3 = 110.500 | | |
| 29 d.1. 3 | KNR 2-31 0104-03 analogia | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | 119.57+ 11.32+ 304.9+ 11.32+ 160.46+ 138.32+ 19.85+ 57.44+ 39.81+ 28.72+ 112.16+72+ 27.36+221+ 12.82+80.4 = 1417.450 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|----------------------------------|---|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.4 | | Krawężniki i obrzeża. | | | | |
| 30 d.1. 4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | (41.42+3+ 20.7+73.12+ 4.76+9.98+ 20.26+ 13.23+25+ 41.9+39.24+ 127.17+ 45.97+4.7+ 3.03+3.15+ 3.03+1.82+ 3.07*3+1.5+ 4.5)*0.075 = 37.252 | | |
| 31 d.1. 4 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy beto- nowej na łukach o promieniu do 40 m | m ³ | (4.7+3.03+ 3.15+3.03+ 1.82+3.07*3) *0.075 = 1.871 | | |
| 32 d.1. 4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod oporniki betonowa z oporem | m ³ | (2*(4+2*1.4) +4.3+5.5+ 11.7+6)* 0.0705 = 2.898 | | |
| 33 d.1. 4 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 41.42+3+ 20.7+73.12+ 4.76+9.98+ 20.26+ 13.23+25+ 41.9+39.24+ 127.17+ 45.97 = 465.750 | | |
| 34 d.1. 4 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 4.7+3.03+ 3.15+3.03+ 1.82+3.07* 3+4.5+1.5 = 30.940 | | |
| 35 d.1. 4 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | 4.7+3.03+ 3.15+3.03+ 1.82+3.07*3 = 24.940 | | |
| 36 d.1. 4 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | (2*(4+2*1.4) +4.3+5.5+ 11.7+6) = 41.100 | | |
| 37 d.1. 4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 10.33+0.26+ 11.55+ 31.61+5.55+ 8.15+10.44+ 406.5+63.7+ 56.8+27.18+ 81.87+12+ 23.18+ 41.77+ 25.02+ 17.91+ 45.34+ 113.17+ 47.96+1.78 = 1042.070 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-------------------------------------|---|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.5 | | Chodnik. | | | | |
| 38 d.1. 5 | NNRNKB 231 0511-04 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m2 | m ² | 119.57+ 304.9+ 160.46+ 138.32+ 19.85+ 57.44+ 28.72+ 112.16+72+ 221+80.4 = 1314.820 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|--|--|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.6 | | Zjazdy. | | | | |
| 39 d.1. 6 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 11.32+ 11.32+ 19.85+ 39.81+ 27.36+12.82 = 122.480 | | |
| 40 d.1. 6 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za dalsze 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | 11.32+ 11.32+ 19.85+ 39.81+ 27.36+12.82 = 122.480 | | |
| 41 d.1. 6 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | 11.32+ 11.32+ 19.85+ 39.81+ 27.36+12.82 = 122.480 | | |
| 42 d.1. 6 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 2 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | 11.32+ 11.32+ 19.85+ 39.81+ 27.36+12.82 = 122.480 | | |
| 43 d.1. 6 | KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (na zjazdach) | m ² | 11.32+ 11.32+ 19.85+ 39.81+ 27.36+12.82 = 122.480 | | |
| 44 d.1. 6 | KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (na zjazdach) | m ² | 11.32+ 11.32+ 19.85+ 39.81+ 27.36+12.82 = 122.480 | | |
| 45 d.1. 6 | KNR 2-31 0310-06 z.o. 2.12. 9901-04 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (na zjazdach) | m ² | 11.32+ 11.32+ 19.85+ 39.81+ 27.36+12.82 = 122.480 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|---|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.7 | | Tymczasowe poszerzenie jezdni. | | | | |
| 46 d.1. 7 | KNR 2-31 0203-01 z.o. 2.12. 9901-03 analogia | Nawierzchnia z destruktu drogowego - dolna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m ² | 62.4 | | |
| 47 d.1. 7 | KNR 2-31 0203-02 z.o. 2.12. 9901-03 analogia | Nawierzchnia z destruktu drogowego - dolna warstwa jezdni - dalsze 10 cm grubość po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m ² | 62.4 | | |
| 48 d.1. 7 | KNR 2-31 0203-03 z.o. 2.12. 9901-03 | Nawierzchnia z destruktu drogowego - górna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m ² | 62.4 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-------------------------|---|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.8 | | Organizacja ruchu. | | | | |
| 49 d.1. 8 | KNR 2-31 0706-05 | Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową | m ² | 10 | | |
| 50 d.1. 8 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | 4 | | |
| 51 d.1. 8 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² | szt. | 4 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|--|---|-------------|-------------------------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.9 | | Roboty różne. | | | | |
| 52 d.1. 9 | KNR 2-01 0701- 0101 analogia | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - odkopanie istn.kabla i wykop pod nową trasę, rowy pod rury ochronne. | m | 5 | | |
| 53 d.1. 9 | KNR 2-01 0704- 0102 analogia | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - zasypanie rowów dla trasy kabla przed i po przełożeniu, rowy pod rury ochronne. | m | 5 | | |
| 54 d.1. 9 | KNR-W 5-10 0303-02 analo- gia | Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie | m | 4.5 | | |
| 55 d.1. 9 | KNR 2-31 1406- 04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 3+2 = 5.000 | | |
| 56 d.1. 9 | KNR 2-31 0606- 03 analogia | Ścieki podchodnikowe | m | (3+2.5*3+ 2.2*6)*1.9 = 45.030 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|------------------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | | Odcinek II (km 0+811,80 - km 1+136,30). | | | | |
| 2.1 | | Roboty przygotowawcze. | | | | |
| 57 d.2. 1 | KNR 2-01 0119- 03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 0.33 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|------------------------------|--|----------------|-------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.2 | | Roboty rozbiórkowe. | | | | |
| 58 d.2. 2 | KNR 2-31 0810- 05 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubo- ści 12 cm | m ² | 51+35 = 86.000 | | |
| 59 d.2. 2 | KNR 2-31 0815- 01 | Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | 24.2 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|----------------------------------|---|----------------|---|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.3 | | Roboty ziemne. | | | | |
| 60 d.2. 3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm(chodnik i zjazdy) | m ² | 156+77 = 233.000 | | |
| 61 d.2. 3 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 5 cm głębokości (zjazdy). | m ² | 77 | | |
| 62 d.2. 3 | KNR 2-01 0125-02 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem | m ² | 288 | | |
| 63 d.2. 3 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 54 | | |
| 64 d.2. 3 | Kalk.własna | Zakup piasku do nasypów. | m ³ | 54*1.3 = 70.200 | | |
| 65 d.2. 3 | KNR 2-31 0104-03 analogia | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | 23.36+ 144.89+ 20.26+ 19.13+8.05+ 11.67+3* 2.25+17.6+ 36.63+23+ 4.3 = 315.640 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|----------------------------------|---|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.4 | | Krawężniki i obrzeża. | | | | |
| 66 d.2. 4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | (14.28+ 71.59+9.34+ 3.14+3.12+ 3.14+1+ 3.29+0.9)* 0.075 = 8.235 | | |
| 67 d.2. 4 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy beto- nowej na łukach o promieniu do 40 m | m ³ | (3.14*2+ 3.29)*0.075 = 0.718 | | |
| 68 d.2. 4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod oporniki betonowa z oporem | m ³ | (2.54+0.9+ 3.28+42.70+ 4+84.69+ 3.77+4+4+ 0.8+0.2+ 4.3+0.9+ 0.8+1.21+ 9.92+10.23+ 2.1+2.03+ 32.97+ 10.95+1.3+ 1)*0.0705 = 16.116 | | |
| 69 d.2. 4 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 14.28+ 71.59+9.34 = 95.210 | | |
| 70 d.2. 4 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 3.14+3.12+ 3.14+1+ 3.29+0.9 = 14.590 | | |
| 71 d.2. 4 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | 3.14+3.14+ 3.29 = 9.570 | | |
| 72 d.2. 4 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 2.54+0.9+ 3.28+42.70+ 4+84.69+ 3.77+4+4+ 0.8+0.2+ 4.3+0.9+ 0.8+1.21+ 9.92+10.23+ 2.1+2.03+ 32.97+ 10.95+1.3+1 = 228.590 | | |
| 73 d.2. 4 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | 2.54+3.28+ 2.1+2.03+ 1.3 = 11.250 | | |
| 74 d.2. 4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 5.6+6.68+ 1.5+84.95+ 41.04+ 16.55+ 38.77+ 24.06+0.5+ 12+11.17+ 12.94+34.96 = 290.720 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-------------------------------|--|----------------|---|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.5 | | Chodnik. | | | | |
| 75 d.2. 5 | NNRNKB 231 0511-04 | Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m2 | m ² | 23.36+ 144.89+ 20.26+ 19.13+8.05+ 11.67+17.6+ 36.63 = 281.590 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|--|--|----------------|---------------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.6 | | Zjazdy. | | | | |
| 76 d.2. 6 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy z kostki) | m ² | 36.78+23+ 2.25*3 = 66.530 | | |
| 77 d.2. 6 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 4 cm grubości po zagęszczeniu (zjazdy z kostki) | m ² | 36.78+23+ 2.25*3 = 66.530 | | |
| 78 d.2. 6 | NNRNKB 231 0511-04 | Układanie nawierzchni wjazdów kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2 | m ² | 36.78+23+ 2.25*3 = 66.530 | | |
| 79 d.2. 6 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 4.3 | | |
| 80 d.2. 6 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za dalsze 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | 4.3 | | |
| 81 d.2. 6 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | 4.3 | | |
| 82 d.2. 6 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 2 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | 4.3 | | |
| 83 d.2. 6 | KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (na zjazdach) | m ² | 4.3 | | |
| 84 d.2. 6 | KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (na zjazdach) | m ² | 4.3 | | |
| 85 d.2. 6 | KNR 2-31 0310-06 z.o. 2.12. 9901-04 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (na zjazdach) | m ² | 4.3 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-----------------------------------|---|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.7 | | Przebudowa przepustu. | | | | |
| 86 d.2. 7 | KNR 2-01 0310-01 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - wykop pod łąwę z pospółki przepustu i ścianki czołowej. | m ³ | 0.6*0.3*0.3+ 0.6*0.35*3.6 = 0.810 | | |
| 87 d.2. 7 | KNR 2-33 0601-01 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm - przedłużenie istniejącego przepustu. | m | 0.7 | | |
| 88 d.2. 7 | KNR 2-33 0606-02 analogia | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych. | m ³ | 0.53*3.6- 0.51*0.25 = 1.781 | | |
| 89 d.2. 7 | KNR 2-31 1404-02 | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu | m | 7 | | |
| 90 d.2. 7 | KNR 4-051 0402-06 analogia | Otulina betonowa kanałów - uszczelnienie połączenia istn. przepustu z proj. studnią rewizyjną. | m ³ | 2*3.14*0.4* 0.15^2 = 0.057 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|--|--|----------------|---------------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.8 | | Przebudowa oświetlenia drogowego. | | | | |
| 91 d.2. 8 | KNR 2-01 0701- 0101 analogia | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - odkopanie istn.kabla i wykop pod nową trasę, rowy pod rury ochronne. | m | 4*3*2+24 = 48.000 | | |
| 92 d.2. 8 | KNR 2-01 0704- 0102 analogia | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - zasypanie rowów dla trasy kabla przed i po przełożeniu, rowy pod rury ochronne. | m | 4*3*2+24 = 48.000 | | |
| 93 d.2. 8 | KNR-W 5-10 0303-02 analo- gia | Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie | m | 4*5 = 20.000 | | |
| 94 d.2. 8 | KNR 2-01 0707- 01 analogia | Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - wykopy i zasypanie dla nowej lokalizacji słupów. | m ³ | 1.2*0.8*0.8* 4 = 3.072 | | |
| 95 d.2. 8 | KNR 5-10 0708- 01 z.o.3.1. ana- logia | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m | szt. | 4 | | |
| 96 d.2. 8 | KNR 5-10 0103- 02 analogia | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - ułożenie kabla zasilającego do oświetlenia po nowej trasie. | m | 4*3 = 12.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|------------------------------------|---|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.9 | | Kanalizacja deszczowa. | | | | |
| 97 d.2. 9 | KNR 2-01 0217-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II | m ³ | $2*2*(1.4+0.7+1.1+0.7)+1.05*(0.4*29+1*22.3+8*0.4)+1*1*(1.7*2) = 57.955$ | | |
| 98 d.2. 9 | KNR 2-01 0414-01 | Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.I-II | m ³ | $0.2*0.6*(8.6+22.9+29.6+0.5+0.5)+0.2*3.14*0.85^2*4+0.2*3.14*0.35^2*2 = 9.421$ | | |
| 99 d.2. 9 | KNR-W 2-18 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | $0.2*0.6*(8.6+22.9+29.6+0.5+0.5)+0.2*3.14*0.85^2*4+0.2*3.14*0.35^2*2 = 9.421$ | | |
| 100 d.2. 9 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,3m | stud. | 3 | | |
| 101 d.2. 9 | KNR-W 2-18 0513-03 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m - studnia osadnikowa. | stud. | 1 | | |
| 102 d.2. 9 | KNR-W 2-18 0524-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | 2 | | |
| 103 d.2. 9 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | $0.5*2 = 1.000$ | | |
| 104 d.2. 9 | KNR-W 2-18 0408-04 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m | $8.6+22.9+29.6 = 61.100$ | | |
| 105 d.2. 9 | KNR 2-01 0320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | $57.955-(3.14*0.85^2*(1.4+0.7+1.1+0.7)+3.14*0.1^2*1+3.14*0.13^2*61.10+3.14*0.35^2*(1.7*2)) = 44.526$ | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.10 | | Roboty różne. | | | | |
| 106 d.2. 10 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 10 | | |
| 107 d.2. 10 | KNR 2-31 0701-04 analogia | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm | m | 8 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: