

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45221111-3 Mosty drogowe
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 1464K Bobowa - Brzana w km 1+910,00 do km 1+950,00 wraz z infrastrukturą techniczną w m. Brzana, gmina Bobowa, powiat gorlicki.
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1464K Bobowa - Brzana w km 1+910,00 do km 1+950,00
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Drogowy w Gorlicach
ADRES INWESTORA : ul. Michalusa 18 , 38-300 Gorlice
BRANŻA : Mostowa,drogowa, hydrotechniczna , teletechniczna , kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : mgr inż. Krzysztof Faron
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Urszula Urbanik
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2022 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|---------------------------|---|
| Kp od R+S [KR] | % R, S |
| Zysk od R+S+Kp [ZR] | % R+KR(R), S+KR(S) |
| Vat [V] | % $\Sigma(R+KR(R)+ZR(R), M, S+KR(S)+ZR(S))$ |

| | |
|--|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|----------------------|----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | | Rozbudowa drogi powiatowej nr 1464K Bobowa - Brzana w km 1+910,00 do km 1+950,00 wraz z infrastrukturą techniczną w m. Brzana, gmina Bobowa, powiat gorlicki. | | | |
| 1.1 | | | Most w km 1+910,00 | | | |
| 1.1.1 | | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | M-01. d.1. 1.1 | kalk. indywi | Wytyczenie obiektu mostowego oraz obsługa geodezyjna | obiekt | | |
| | | | 1,00 | obiekt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | D-01. d.1. 1.1 | KNNR 1 0101-03 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni | szt. | | |
| | | | 3,00 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 3 | D-01. d.1. 1.1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparki | m ² | | |
| | | | 320,00 | m ² | 320,00 | |
| | | | | | RAZEM | 320,00 |
| 4 | D-01. d.1. 1.1 | KNNR 6 0803-06 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem (ulożenie na paletach) z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego | m ² | | |
| | | | 47,00 | m ² | 47,00 | |
| | | | | | RAZEM | 47,00 |
| 5 | D-01. d.1. 1.1 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 25,00 | m | 25,00 | |
| | | | | | RAZEM | 25,00 |
| 6 | D-01. d.1. 1.1 | KNNR 6 0806-08 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | | 28,00 | m | 28,00 | |
| | | | | | RAZEM | 28,00 |
| 7 | D-01. d.1. 1.1 | KNNR 6 0808-07 | Rozebranie barier drogowych stalowych | m | | |
| | | | 18,00 | m | 18,00 | |
| | | | | | RAZEM | 18,00 |
| 8 | D-01. d.1. 1.1 | KNR 4-05I 0411-02 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wykopy do rozbiórki z wykopem głównym wraz z utylizacją | kpl. | | |
| | | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 9 | D-01. d.1. 1.1 | KNR 4-05I 0409-01 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie. | kpl. | | |
| | | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 10 | D-01. d.1. 1.1 | KNR 4-05I 0318-01 | Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm | m | | |
| | | | 1,50 | m | 1,50 | |
| | | | | | RAZEM | 1,50 |
| 11 | D-01. d.1. 1.1 | KNR 4-05I 0318-04 | Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 400 mm | m | | |
| | | | 7,20 | m | 7,20 | |
| | | | | | RAZEM | 7,20 |
| 12 | D-01. d.1. 1.1 | KNR 2-33 0702-08 | Demontaż balustrad z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego | m | | |
| | | | 11,00 | m | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 1.1.2 | | | Rozbiórka istniejącego mostu | | | |
| 13 | D-05. d.1. 1.2 | KNR 2-33 0103-07 | Rozebranie nawierzchni asfaltowej z jezdni na moście wraz z utylizacją | m ² | | |
| | | | 35,00 | m ² | 35,00 | |
| | | | | | RAZEM | 35,00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---------------------------------|--|----------------------------------|---------------|--------------|
| 14 | D-01. d.1. 1.2 | KNNR-W 9 1011-03 | Demontaż znaków drogowych z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 2,00 | kpl. kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 15 | D.01. d.1. 1.2 | KNR 2-33 0104-05 | Rozebranie poręczy mostu drewnianego z utylizacją 30,00 | m ³ m ³ | 30,00 | |
| | | | | | RAZEM | 30,00 |
| 16 | D.01. d.1. 1.2 | KNR 2-33 0102-06 | Ustroje niosące mostów drewn. - rozebranie dźwigarów główn. lub belek poprzecz. drewnianych wraz z utylizacją 11,00 | m ³ m ³ | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 17 | D.01. d.1. 1.2 | KNR 2-33 0102-07 | Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych z przewozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 4,00 | t t | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 18 | D.01. d.1. 1.2 | KNR 4-04 0603-04 | Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych wraz z utylizacją 65,00 | m ³ m ³ | 65,00 | |
| | | | | | RAZEM | 65,00 |
| 1.1. | | | Przebudowa sieci teletechnicznej | | | |
| 3 | | | | | | |
| 1.1. | | | Przebudowa sieci Orange Polska | | | |
| 3.1 | | | | | | |
| 19 | d.1. 1.3. 1 | ZN-97/TP S.A.-040 0301-03 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV. 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 20 | d.1. 1.3. 1 | KNR 5-01 0306-03 | Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej w gr.kat.IV 1 | gard. gard. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 21 | d.1. 1.3. 1 | ZN-97/TP S.A.-040 0103-01 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPE 125/11,4mm - liczbie otworów 1. 12 | m m | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 22 | d.1. 1.3. 1 | ZN-97/TP S.A.-039 0104-16 | Wykonanie przepustów o dług.do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 125 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 1 42 | m prze- pust. m | 42,00 | 1,00 |
| | | | | | RAZEM | 42,00 |
| 23 | d.1. 1.3. 1 | ZN-97/TP S.A.-040 0503-12 | Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 60 | m m | 60,00 | |
| | | | | | RAZEM | 60,00 |
| 24 | d.1. 1.3. 1 | ZN-97/TP S.A.-040 0701-07 | Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 200 2 | złącz. złącz. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 25 | d.1. 1.3. 1 | KNR 5-01 1310-10 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach | odc. | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------|---------------------------------|---|--------|--------------|---------------|
| | | | 1 | odc. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 26 | d.1. 1.3. 1 | KNR 5-01 1311-10 | Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach | odc. | | |
| | | | 1 | odc. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 27 | d.1. 1.3. 1 | KNR 5-01 1312-10 | Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalno-przenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach | odc. | | |
| | | | 1 | odc. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 28 | d.1. 1.3. 1 | KNR 5-01 0608-02 | Wyciąganie kabla 200p powłocę termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem | m | | |
| | | | 58 | m | 58,00 | |
| | | | | | RAZEM | 58,00 |
| 29 | d.1. 1.3. 1 | KNR 5-01 0118-01 | Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 otw.w bloku, 1 otw.w ciągu kan. | m | | |
| | | | 54 | m | 54,00 | |
| | | | | | RAZEM | 54,00 |
| 30 | d.1. 1.3. 1 | KNR 5-01 0503-02 | Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-1 | stud. | | |
| | | | 1 | stud. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 31 | d.1. 1.3. 1 | ZN-97/TP S.A.-039 0202-01 | Ręczne wciąganie mikrorurki 12mm do kanalizacji | m | | |
| | | | 58 | m | 58,00 | |
| | | | | | RAZEM | 58,00 |
| 32 | d.1. 1.3. 1 | ZN-97/TP S.A.-039 0204-01 | Montaż złączki mikrorurki 12mm w kanalizacji - analogia | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 33 | d.1. 1.3. 1 | ZN-97/TP S.A.-039 0206-01 | Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej sprężarką | odc. | | |
| | | | 1 | odc. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 34 | d.1. 1.3. 1 | ZN-97/TP S.A.-039 0608-01 | Otwarcie muf złączowych przelotowych termokurczliwych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej | złącz. | | |
| | | | 2 | złącz. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 35 | d.1. 1.3. 1 | KNR 5-01 0608-01 | Wyciąganie mikrokabla w rurce z kanalizacji | m | | |
| | | | 558 | m | 558,00 | |
| | | | | | RAZEM | 558,00 |
| 36 | d.1. 1.3. 1 | ZN-97/TP S.A.-039 0507-04 | Wciąganie mikrokabla do mikrokanalizacji metodą pneumatyczną strumieniową - kabel 24J nowy | km | | |
| | | | 0,560 | km | 0,56 | |
| | | | | | RAZEM | 0,56 |
| 37 | d.1. 1.3. 1 | ZN-97/TP S.A.-039 0603-01 | Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa termokurcz. /1 spaj.światłowodów | złącz. | | |
| | | | 2 | złącz. | 2,00 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 38 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0603-02 | Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa termokurcz. /każdy nast. spaj.światłowód | złącz. | | |
| | | | 46 | złącz. | 46,00 | |
| | | | | | RAZEM | 46,00 |
| 39 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0204-01 | Montaż uszczelnienia mikrorurki 12mm w kanalizacji - analogia | szt | | |
| | | | 4 | szt | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 40 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0901-03 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.) | odc. | | |
| | | | 1 | odc. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 41 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0901-04 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) | odc. | | |
| | | | 23 | odc. | 23,00 | |
| | | | | | RAZEM | 23,00 |
| 42 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0901-07 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /1 zmierz.światłow. | odc. | | |
| | | | 1 | odc. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 43 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0901-08 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow. | odc. | | |
| | | | 23 | odc. | 23,00 | |
| | | | | | RAZEM | 23,00 |
| 44 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0902-03 | Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow. | odc. | | |
| | | | 1 | odc. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 45 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0902-04 | Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow. | odc. | | |
| | | | 23 | odc. | 23,00 | |
| | | | | | RAZEM | 23,00 |
| 46 d.1. 1.3. 1 | | | Wykonanie dokumentacji powykonawczej i pomiarowej kabla światłowodowego Orange | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 47 d.1. 1.3. 1 | | | Nadzór właściciela sieci telekomunikacyjnej Orange | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.1. 4 | | | Roboty ziemne | | | |
| 48 d.1. 1.4 | D-02. 01.01 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| | | | 1245,00 | m ³ | 1 245,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1 245,00 |
| 49 d.1. 1.4 | D-02. 02.01 | KNR 2-01 0118-01 | Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V | m ³ | | |
| | | | 430,00 | m ³ | 430,00 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| | | | | | RAZEM | 430,00 |
| 50 | M-11. d.1. 1.4 | KNNR 1 0214-07 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) -zasyпка żwirowa dostarczona przez Wykonawce 1020,00 | m ³ m ³ | 1 020,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1 020,00 |
| 1.1. | 5 | | Fundamenty i ściany mostu | | | |
| 51 | M-11. d.1. 1.5 | KNR 2-33 0210-02 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,plyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15 14,60 | m ³ m ³ | 14,60 | |
| | | | | | RAZEM | 14,60 |
| 52 | M-13. d.1. 1.5 | KNR 2-33 0205-09 | Deskowanie systemowe U-Form - plyty fundamentowe 64,00 | m ² m ² | 64,00 | |
| | | | | | RAZEM | 64,00 |
| 53 | M-12. d.1. 1.5 | KNR 2-33 0207-01 | Przygotowanie zbrojenia na budowie 16,20 | t t | 16,20 | |
| | | | | | RAZEM | 16,20 |
| 54 | M-12. d.1. 1.5 | KNR 2-33 0208-01 | Montaż zbrojenia 16,20 | t t | 16,20 | |
| | | | | | RAZEM | 16,20 |
| 55 | M-13. d.1. 1.5 | KNR 2-33 0210-02 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,plyty i ławy fundamentowe Beton C30/37 87,60 | m ³ m ³ | 87,60 | |
| | | | | | RAZEM | 87,60 |
| 56 | M-13. d.1. 1.5 | KNR 2-33 0204-01 | Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne,ściany oporowe i ściany maskujące 300,00 | m ² m ² | 300,00 | |
| | | | | | RAZEM | 300,00 |
| 57 | M-13. d.1. 1.5 | KNR 2-33 0210-05 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe Beton C30/37 117,10 | m ³ m ³ | 117,10 | |
| | | | | | RAZEM | 117,10 |
| 58 | M-15. d.1. 1.5 | KNR 2-33 0713-18 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 337,00 | m ² m ² | 337,00 | |
| | | | | | RAZEM | 337,00 |
| 59 | M-15. d.1. 1.5 | KNR 2-33 0713-30 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następną warstwa - krotność 2 337,00 | m ² m ² | 337,00 | |
| | | | | | RAZEM | 337,00 |
| 60 | M-15. d.1. 1.5 | KNR 2-33 0713-02 | Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0 66,00 | m ² m ² | 66,00 | |
| | | | | | RAZEM | 66,00 |
| 61 | M-15. d.1. 1.5 | KNR 2-33 0713-06 | Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa 0 - krotność 2 66,00 | m ² m ² | 66,00 | |
| | | | | | RAZEM | 66,00 |
| 1.1. | 6 | | Płyta mostowa | | | |
| 62 | M-13. d.1. 1.6 | KNR 2-33 0204-01 | Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - płyta górna wraz z rusztowaniem 141,00 | m ² m ² | 141,00 | |
| | | | | | RAZEM | 141,00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------|-----------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 63 d.1. 1.6 | M-12. 01.00 | KNR 2-33 0207-10 | Przygotowanie zbrojenia na budowie 10,50 | t t | 10,50 | |
| | | | | | RAZEM | 10,50 |
| 64 d.1. 1.6 | M-12. 01.00 | KNR 2-33 0208-10 | Montaż zbrojenia 10,50 | t t | 10,50 | |
| | | | | | RAZEM | 10,50 |
| 65 d.1. 1.6 | M-13. 01.00 | KNR 2-33 0409-01 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów noszących - Beton C30/37 102,00 | m ³ m ³ | 102,00 | |
| | | | | | RAZEM | 102,00 |
| 66 d.1. 1.6 | M-13. 01.00 | kalk. indywidualna | Wykonanie żelbetowych płyt przejściowych beton C30/37 wraz z zabezpieczeniem 10,00 | szt. szt. | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 67 d.1. 1.6 | | kalk. indywidual. | Wykonanie i ułożenie drenów za płytą przejściową 23,00 | m m | 23,00 | |
| | | | | | RAZEM | 23,00 |
| 1.1. 7 | | | Izolacje nawierzchniowe mostu | | | |
| 68 d.1. 1.7 | M-15. 02.03 | KNR 2-33 0715-0403 | Izolacje z papy termozgrzewalnej 141,20 | m ² m ² | 141,20 | |
| | | | | | RAZEM | 141,20 |
| 69 d.1. 1.7 | D-05. 03.07a | KNNR 6 0308-02 | Nawierzchnie betonu twardolanego MA 11 grubości 5,50 cm (warstwa wiążąca) 81,50 | m ² m ² | 81,50 | |
| | | | | | RAZEM | 81,50 |
| 70 d.1. 1.7 | D-05. 03.05a | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie AC 11S grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 81,50 | m ² m ² | 81,50 | |
| | | | | | RAZEM | 81,50 |
| 1.1. 8 | | | Urządzenie dylatacyjne | | | |
| 71 d.1. 1.8 | M-18. 01.03a | kal. indywidual. | Urządzenie dylatacyjne szczelne bitumiczne 14,00 | m m | 14,00 | |
| | | | | | RAZEM | 14,00 |
| 1.1. 9 | | | Kapa chodnikowa | | | |
| 72 d.1. 1.9 | M-11. 07.01 | KNR 2-33 0210-02 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentów , podbetonka - BETON C12/15 8,20 | m ³ m ³ | 8,20 | |
| | | | | | RAZEM | 8,20 |
| 73 d.1. 1.9 | M-13. 01.00 | KNR 2-33 0204-01 | Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej wraz z rusztowaniem - gzym-sy 32,50 | m ² m ² | 32,50 | |
| | | | | | RAZEM | 32,50 |
| 74 d.1. 1.9 | M-19. 01.01a | KNR 2-33 0706-01 | Montaż krawężników kotwionych Krawężniki kamienne MA 18-GRANITOWE 36,00 | m m | 36,00 | |
| | | | | | RAZEM | 36,00 |
| 75 d.1. 1.9 | M-12. 01.02 | kalk. indywidualna | Elementy kotwiące kapę chodnikową 36,00 | szt. szt. | 36,00 | |
| | | | | | RAZEM | 36,00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 76 | M-12. d.1. 1.9 | KNR 2-33 0207-10 | Przygotowanie zbrojenia na budowie kapy chodnikowe 2,50 | t t | 2,50 | |
| | | | | | RAZEM | 2,50 |
| 77 | M-12. d.1. 1.9 | KNR 2-33 0208-10 | Montaż zbrojenia na budowie kapy chodnikowe 2,50 | t t | 2,50 | |
| | | | | | RAZEM | 2,50 |
| 78 | M-13. d.1. 1.9 | KNR 2-33 0409-01 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie chodników - Beton C30/37 23,10 | m ³ m ³ | 23,10 | |
| | | | | | RAZEM | 23,10 |
| 79 | M-19. d.1. 1.9 | KNR 2-33 0702-04 | Montaż barieroporęczy H1W8 60,00 | m m | 60,00 | |
| | | | | | RAZEM | 60,00 |
| 1.1. 10 | | | Zabezpieczenia antykorozyjne mostu | | | |
| 80 | M-20. d.1. 1. 10 | kalk. indywi - - | Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych 65,00 | m ² m ² | 65,00 | |
| | | | | | RAZEM | 65,00 |
| 81 | M-15. d.1. 1. 10 | kalk. indywi - - | Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni chodnika emulją modyfikow- ną polimerami 86,50 | m ² m ² | 86,50 | |
| | | | | | RAZEM | 86,50 |
| 1.1. 11 | | | Schody skarpowe | | | |
| 82 | D-08. d.1. 1. 11 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża 0,05 m ³ /m - beton C16/20 0,40 | m ³ m ³ | 0,40 | |
| | | | | | RAZEM | 0,40 |
| 83 | D-08. d.1. 1. 11 | KNNR 6- 0404-05000 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 8,00 | m m | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 84 | M-20. d.1. 1. 11 | kal. indyw. | Schody - stopnie betonowe zewn. prefabrykowane z betonu C30/37 13,00 | szt. szt. | 13,00 | |
| | | | | | RAZEM | 13,00 |
| 85 | M-20. d.1. 1. 11 | KNR 2-33 0702-01 | Montaż poręczy ocynkowanych przy schodach wraz z malowaniem 0,20 | t t | 0,20 | |
| | | | | | RAZEM | 0,20 |
| 1.1. 12 | | | Roboty zabezpieczające most | | | |
| 86 | D.10. d.1. 1. 00 12 | KNNR 10 0408-01 | Wykonanie koszy z siatki stalowej ocynkowanej gr. drutu 2,80 mm , gru- bość ocynku > 255g/m ² , wymiar oczek 10x12cm . 75,00 | m ³ m ³ | 75,00 | |
| | | | | | RAZEM | 75,00 |
| 1.1. 13 | | | Stożki przyczołków | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------|------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 87 | M-13. d.1. 1. 13 | KNR 2-33 0210-05 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20 | m ³ | | |
| | | | 23,20 | m ³ | 23,20 | |
| | | | | | RAZEM | 23,20 |
| 88 | M-20. d.1. 1. 13 | KNR 2-11 0406-07 | Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm | m ² | | |
| | | | 58,20 | m ² | 58,20 | |
| | | | | | RAZEM | 58,20 |
| 89 | M-20. d.1. 1. 13 | KNR 2-11 0412-03 | Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm | m ² | | |
| | | | 58,20 | m ² | 58,20 | |
| | | | | | RAZEM | 58,20 |
| 1.2 | | | Dojazd do mostu w 1+910,00 do km 1+950,00 | | | |
| 1.2. | | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | | | | | | |
| 90 | D.01. d.1. 2.1 | KNNR 1 0111-02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie górskim. | km | | |
| | | | 0,04 | km | 0,04 | |
| | | | | | RAZEM | 0,04 |
| 1.2. | | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 2 | | | | | | |
| 91 | D.05. d.1. 2.2 | KNR AT-03 0102-02 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału według wskazań Zamawiającego | m ² | | |
| | | | 196,00 | m ² | 196,00 | |
| | | | | | RAZEM | 196,00 |
| 92 | D.01. d.1. 2.2 | KNR-W 4- 01 0212-02 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych | m ³ | | |
| | | | 3,50 | m ³ | 3,50 | |
| | | | | | RAZEM | 3,50 |
| 1.2. | | | Roboty ziemne | | | |
| 3 | | | | | | |
| 93 | D-04. d.1. 2.3 | KNNR 6 0101-0302 | Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni | m ² | | |
| | | | 274,00 | m ² | 274,00 | |
| | | | | | RAZEM | 274,00 |
| 94 | D-02. d.1. 2.3 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy | m ³ | | |
| | | | 192,00 | m ³ | 192,00 | |
| | | | | | RAZEM | 192,00 |
| 95 | D-02. d.1. 2.3 | KNNR 1 0407-06 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę | m ³ | | |
| | | | 168,00 | m ³ | 168,00 | |
| | | | | | RAZEM | 168,00 |
| 1.2. | | | Kanalizacja deszczowa | | | |
| 4 | | | | | | |
| 96 | D.03. d.1. 2.4 | KNNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | | |
| | | | 3,20 | m ³ | 3,20 | |
| | | | | | RAZEM | 3,20 |
| 97 | D.03. d.1. 2.4 | KNNR 11 0505-03 | Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm- SN12 | m | | |
| | | | 2,00 | m | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 98 | D-03. d.1. 2.4 | KNNR 4 1308-06 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - SN12 | m | | |
| | | | 8,00 | m | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 99 | D.03. 02.01 2.4 | KNR 2-18 0625-02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400 | szt. | | |
| | | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 100 | D.03. 02.01 2.4 | KNNR 4 1413-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - właz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną, | stud. | | |
| | | | 2,00 | stud. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2. | | | Podbudowy | | | |
| 5 | | | | | | |
| 101 | D-04. 05.01 2.5 | KNR AT-03 0201-01 | Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm lub stabilizacja dowożona | m ² | | |
| | | | 274,00 | m ² | 274,00 | |
| | | | | | RAZEM | 274,00 |
| 102 | D-04. 04.01 2.5 | KNNR 6 0112-03 | Warstwa podbudowy mieszanki niezwiązanej o CBR>35% gr.28 cm | m ² | | |
| | | | 260,00 | m ² | 260,00 | |
| | | | | | RAZEM | 260,00 |
| 103 | D-04. 04.02 2.5 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 20 cm | m ² | | |
| | | | 195,00 | m ² | 195,00 | |
| | | | | | RAZEM | 195,00 |
| 104 | D-04. 07.01 2.5 | KNNR 6 0110-03 | Podbudowy z AC22P gr. 7 cm | m ² | | |
| | | | 190,50 | m ² | 190,50 | |
| | | | | | RAZEM | 190,50 |
| 1.2. | | | Rowy umocnione | | | |
| 6 | | | | | | |
| 105 | D-08. 05.01 2.6 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod ściek z elementów betonowych - beton C16/20 | m ³ | | |
| | | | 1,50 | m ³ | 1,50 | |
| | | | | | RAZEM | 1,50 |
| 106 | D-08. 05.01 2.6 | KNNR 6 0606-04 | Ścieki 50x50x20 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 16,50 | m | 16,50 | |
| | | | | | RAZEM | 16,50 |
| 107 | D-06. 01.01 2.6 | KNNR 10 0407-01 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - obłożenie skarp rowu odwadniającego | m ² | | |
| | | | 26,00 | m ² | 26,00 | |
| | | | | | RAZEM | 26,00 |
| 1.2. | | | Chodniki | | | |
| 7 | | | | | | |
| 108 | D-08. 01.01 2.7 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. III-IV , | m | | |
| | | | 30,00 | m | 30,00 | |
| | | | | | RAZEM | 30,00 |
| 109 | D-08. 01.01 2.7 | KNCK 2-31 0402-0400 | Ława pod krawężniki , ścieki betonowa z oporem z betonu C16/20 - 0,12 m ³ /m | m ³ | | |
| | | | 3,60 | m ³ | 3,60 | |
| | | | | | RAZEM | 3,60 |
| 110 | D-08. 01.01 2.7 | KNNR 6 0402-02 | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej | m | | |
| | | | 8,00 | m | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 111 | D-08. 01.01 2.7 | KNNR 6 0401-04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 22,00 | m | 22,00 | |
| | | | | | RAZEM | 22,00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------|-----------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 112 | D-08. d.1. 2.7 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża 0,05 m ³ /m - beton C16/20 | m ³ | | |
| | | | 1,73 | m ³ | 1,73 | |
| | | | | | RAZEM | 1,73 |
| 113 | D-08. d.1. 2.7 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | | 34,50 | m | 34,50 | |
| | | | | | RAZEM | 34,50 |
| 114 | D-04. d.1. 2.7 | KNNR 6 0113-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | | 58,50 | m ² | 58,50 | |
| | | | | | RAZEM | 58,50 |
| 115 | D-08. d.1. 2.7 | KNNR 6 0502-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na zjazdach kostka kolorowa | m ² | | |
| | | | 58,50 | m ² | 58,50 | |
| | | | | | RAZEM | 58,50 |
| 1.2. | 8 | | Nawierzchnia | | | |
| 116 | D-04. d.1. 2.8 | KNR AT-03 0202-02 | Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ² | m ² | | |
| | | | 189,00 | m ² | 189,00 | |
| | | | | | RAZEM | 189,00 |
| 117 | D-05. d.1. 2.8 | KNR AT-03 0301-03 | Nawierzchnie AC16W - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; | m ² | | |
| | | | 189,00 | m ² | 189,00 | |
| | | | | | RAZEM | 189,00 |
| 118 | D-04. d.1. 2.8 | KNR AT-03 0202-02 | Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ² | m ² | | |
| | | | 187,00 | m ² | 187,00 | |
| | | | | | RAZEM | 187,00 |
| 119 | D-05. d.1. 2.8 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m ² | | |
| | | | 187,00 | m ² | 187,00 | |
| | | | | | RAZEM | 187,00 |
| 1.2. | 9 | | Pobocza | | | |
| 120 | D-04. d.1. 2.9 | KNNR 6 0113-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm UZUPEŁNIENIE POBOCZY | m ² | | |
| | | | 56,00 | m ² | 56,00 | |
| | | | | | RAZEM | 56,00 |
| 121 | D-02. d.1. 2.9 | KNNR 6- 1301-02000 | Zagęszczanie poboczy | m ² | | |
| | | | 56,00 | m ² | 56,00 | |
| | | | | | RAZEM | 56,00 |
| 122 | D-05. d.1. 2.9 | KNR 2-31 1002-03 | Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm ³ /m ² | m ² | | |
| | | | 56,00 | m ² | 56,00 | |
| | | | | | RAZEM | 56,00 |
| 1.2. | 10 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 123 | D-02. d.1. 2. 10 | KNNR 1 0503-05 | Plantowanie skarp i korony nasypów | m ² | | |
| | | | 142,00 | m ² | 142,00 | |
| | | | | | RAZEM | 142,00 |
| 124 | D-06. d.1. 2. 10 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m ² | | |
| | | | 142,00 | m ² | 142,00 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|-----------------|----------------------|---|--------------------------------------|---------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 142,00 |
| 1.2.11 | | | Elementy zabezpieczające | | | |
| 125 d.1. 2. 11 | D-07. 05.01 | KNR 2-31 0704-01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne H1 W4 8,00 | m m | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.2.12 | | | Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu | | | |
| 126 d.1. 2. 12 | D-07. 01.01 | analiza własna | Oznakowanie PEO 14,00 | szt szt | 14,00 | |
| | | | | | RAZEM | 14,00 |
| 127 d.1. 2. 12 | D.07. 01.01 | KNR AT-04 0204-01 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 24,50 | m ² m ² | 24,50 | |
| | | | | | RAZEM | 24,50 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------------------------|-----------------|--|--|----------------|--------|------------|---------|
| 1 | | | Rozbudowa drogi powiatowej nr 1464K Bobowa - Brzana w km 1+910,00 do km 1+950,00 wraz z infrastrukturą techniczną w m. Brzana, gmina Bobowa, powiat gorlicki. | | | | |
| 1.1 | | | Most w km 1+910,00 | | | | |
| 1.1.1 | | | Roboty przygotowawcze | | | | |
| 1 d.1. 1.1 | M-01.01. 01 | kalk. in- dywi | Wytyczenie obiektu mostowego oraz obsługa geodezyjna | obiekt | 1,00 | | |
| 2 d.1. 1.1 | D-01.02. 01 | KNNR 1 0101-03 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni | szt. | 3,00 | | |
| 3 d.1. 1.1 | D-01.02. 02 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparki | m ² | 320,00 | | |
| 4 d.1. 1.1 | D-01.02. 04 | KNNR 6 0803-06 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem (ulożenie na paletach) z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego | m ² | 47,00 | | |
| 5 d.1. 1.1 | D-01.02. 04 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 25,00 | | |
| 6 d.1. 1.1 | D-01.02. 04 | KNNR 6 0806-08 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 28,00 | | |
| 7 d.1. 1.1 | D-01.02. 04 | KNNR 6 0808-07 | Rozebranie barier drogowych stalowych | m | 18,00 | | |
| 8 d.1. 1.1 | D-01.02. 04 | KNR 4-05I 0411-02 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wykopy do rozbiórki z wykopem głównym wraz z utylizacją | kpl. | 1,00 | | |
| 9 d.1. 1.1 | D-01.02. 04 | KNR 4-05I 0409-01 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie. | kpl. | 1,00 | | |
| 10 d.1. 1.1 | D-01.02. 04 | KNR 4-05I 0318-01 | Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm | m | 1,50 | | |
| 11 d.1. 1.1 | D-01.02. 04 | KNR 4-05I 0318-04 | Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 400 mm | m | 7,20 | | |
| 12 d.1. 1.1 | D.01.02. 04 | KNR 2-33 0702-08 | Demontaż balustrad z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego | m | 11,00 | | |
| 1.1.2 | | | Rozbiórka istniejącego mostu | | | | |
| 13 d.1. 1.2 | D-05.03. 11 | KNR 2-33 0103-07 | Rozebranie nawierzchni asfaltowej z jezdni na moście wraz z utylizacją | m ² | 35,00 | | |
| 14 d.1. 1.2 | D-01.02. 04 | KNNR-W 9 1011-03 | Demontaż znaków drogowych z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego | kpl. | 2,00 | | |
| 15 d.1. 1.2 | D.01.02. 03 | KNR 2-33 0104-05 | Rozebranie poręczy mostu drewnianego z utylizacją | m ³ | 30,00 | | |
| 16 d.1. 1.2 | D.01.02. 03 | KNR 2-33 0102-06 | Ustroje niosące mostów dREW.- rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecz. drewnianych wraz z utylizacją | m ³ | 11,00 | | |
| 17 d.1. 1.2 | D.01.02. 03 | KNR 2-33 0102-07 | Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych z przewozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego | t | 4,00 | | |
| 18 d.1. 1.2 | D.01.02. 03 | KNR 4-04 0603-04 | Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych wraz z utylizacją | m ³ | 65,00 | | |
| 1.1.3 | | | Przebudowa sieci teletechnicznej | | | | |
| 1.1.3.1 | | | Przebudowa sieci Orange Polska | | | | |
| 19 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-040 0301-03 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV. | szt. | 1 | | |
| 20 d.1. 1.3. 1 | | KNR 5-01 0306-03 | Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej w gr.kat.IV | gard. | 1 | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------------------------|-----------------|--|--|------------|-----------------|------------|---------|
| 21 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-040 0103-01 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPE 125/11,4mm - liczbie otworów 1. | m | 12 | | |
| 22 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0104-16 | Wykonanie przepustów o dług.do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 125 mm | m | 42 | | |
| 23 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-040 0503-12 | Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej | m | 60 | | |
| 24 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-040 0701-07 | Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 200 | złącz. | 2 | | |
| 25 d.1. 1.3. 1 | | KNR 5-01 1310-10 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach | odc. | 1 | | |
| 26 d.1. 1.3. 1 | | KNR 5-01 1311-10 | Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach | odc. | 1 | | |
| 27 d.1. 1.3. 1 | | KNR 5-01 1312-10 | Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach | odc. | 1 | | |
| 28 d.1. 1.3. 1 | | KNR 5-01 0608-02 | Wyciąganie kabla 200p powłoce termoplast.z kanał.kablow.- otw.wypełn.1 kablem | m | 58 | | |
| 29 d.1. 1.3. 1 | | KNR 5-01 0118-01 | Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 otw.w bloku, 1 otw.w ciągu kan. | m | 54 | | |
| 30 d.1. 1.3. 1 | | KNR 5-01 0503-02 | Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-1 | stud. | 1 | | |
| 31 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0202-01 | Ręczne wciąganie mikrorurki 12mm do kanalizacji | m | 58 | | |
| 32 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0204-01 | Montaż złączki mikrorurki 12mm w kanalizacji - analogia | szt | 2 | | |
| 33 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0206-01 | Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej sprężarką | odc. | 1 | | |
| 34 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0608-01 | Otwarcie muf złączowych przelotowych termokurczliwych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej | złącz. | 2 | | |
| 35 d.1. 1.3. 1 | | KNR 5-01 0608-01 | Wyciąganie mikrokabla w rurce z kanalizacji | m | 558 | | |
| 36 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0507-04 | Wciąganie mikrokabla do mikrokanalizacji metodą pneumatyczną strumieniową - kabel 24J nowy | km | 0,560 = 0,56 | | |
| 37 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0603-01 | Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa termokurcz. /1 spaj.światłowód | złącz. | 2 | | |
| 38 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0603-02 | Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa termokurcz. /każdy nast.spaj.światłowód | złącz. | 46 | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------------------------|-----------------|--|---|----------------|----------|------------|---------|
| 39 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0204-01 | Montaż uszczelnienia mikrorurki 12mm w kanalizacji - analogia | szt | 4 | | |
| 40 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0901-03 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz.światłow.) | odc. | 1 | | |
| 41 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0901-04 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) | odc. | 23 | | |
| 42 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0901-07 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przelącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow. | odc. | 1 | | |
| 43 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0901-08 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przelącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow. | odc. | 23 | | |
| 44 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0902-03 | Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow. | odc. | 1 | | |
| 45 d.1. 1.3. 1 | | ZN-97/TP S.A.-039 0902-04 | Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow. | odc. | 23 | | |
| 46 d.1. 1.3. 1 | | | Wykonanie dokumentacji powykonawczej i pomiarowej kabla światłowodowego Orange | kpl. | 1 | | |
| 47 d.1. 1.3. 1 | | | Nadzór właściciela sieci telekomunikacyjnej Orange | kpl. | 1 | | |
| 1.1. 4 | | | Roboty ziemne | | | | |
| 48 d.1. 1.4 | D-02.01. 01 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 1 245,00 | | |
| 49 d.1. 1.4 | D-02.02. 01 | KNR 2-01 0118-01 | Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr. V | m ³ | 430,00 | | |
| 50 d.1. 1.4 | M-11.01. 04 | KNNR 1 0214-07 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) -zasyпка żwirowa dostarczona przez Wykonawce | m ³ | 1 020,00 | | |
| 1.1. 5 | | | Fundamenty i ściany mostu | | | | |
| 51 d.1. 1.5 | M-11.07. 01 | KNR 2-33 0210-02 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,plyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15 | m ³ | 14,60 | | |
| 52 d.1. 1.5 | M-13.01. 00 | KNR 2-33 0205-09 | Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe | m ² | 64,00 | | |
| 53 d.1. 1.5 | M-12.01. 00 | KNR 2-33 0207-01 | Przygotowanie zbrojenia na budowie | t | 16,20 | | |
| 54 d.1. 1.5 | M-12.01. 00 | KNR 2-33 0208-01 | Montaż zbrojenia | t | 16,20 | | |
| 55 d.1. 1.5 | M-13.01. 00 | KNR 2-33 0210-02 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,plyty i ławy fundamentowe Beton C30/37 | m ³ | 87,60 | | |
| 56 d.1. 1.5 | M-13.01. 00 | KNR 2-33 0204-01 | Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne,ściany oporowe i ściany maskujące | m ² | 300,00 | | |
| 57 d.1. 1.5 | M-13.01. 00 | KNR 2-33 0210-05 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe Beton C30/37 | m ³ | 117,10 | | |
| 58 d.1. 1.5 | M-15.01. 02 | KNR 2-33 0713-18 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m ² | 337,00 | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------|-----------------|-------------------------------|--|----------------|--------|------------|---------|
| 59 d.1. 1.5 | M-15.01. 02 | KNR 2-33 0713-30 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - krotność 2 | m ² | 337,00 | | |
| 60 d.1. 1.5 | M-15.01. 02 | KNR 2-33 0713-02 | Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0 | m ² | 66,00 | | |
| 61 d.1. 1.5 | M-15.01. 02 | KNR 2-33 0713-06 | Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa 0 - krotność 2 | m ² | 66,00 | | |
| 1.1. 6 | | | Płyta mostowa | | | | |
| 62 d.1. 1.6 | M-13.01. 00 | KNR 2-33 0204-01 | Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - płyta górna wraz z rusztowaniem | m ² | 141,00 | | |
| 63 d.1. 1.6 | M-12.01. 00 | KNR 2-33 0207-10 | Przygotowanie zbrojenia na budowie | t | 10,50 | | |
| 64 d.1. 1.6 | M-12.01. 00 | KNR 2-33 0208-10 | Montaż zbrojenia | t | 10,50 | | |
| 65 d.1. 1.6 | M-13.01. 00 | KNR 2-33 0409-01 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących -Beton C30/37 | m ³ | 102,00 | | |
| 66 d.1. 1.6 | M-13.01. 00 | kalk. indywidualna | Wykonanie żelbetowych płyt przejściowych beton C30/37 wraz z zabezpieczeniem | szt. | 10,00 | | |
| 67 d.1. 1.6 | | kalk. indywidual. | Wykonanie i ułożenie drenów za płytą przejściową | m | 23,00 | | |
| 1.1. 7 | | | Izolacje nawierzchniowe mostu | | | | |
| 68 d.1. 1.7 | M-15.02. 03 | KNR 2-33 0715-0403 | Izolacje z papy termozgrzewalnej | m ² | 141,20 | | |
| 69 d.1. 1.7 | D-05.03. 07a | KNNR 6 0308-02 | Nawierzchnie betonu twardolanego MA 11 grubości 5,50 cm (warstwa wiążąca) | m ² | 81,50 | | |
| 70 d.1. 1.7 | D-05.03. 05a | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie AC 11S grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m ² | 81,50 | | |
| 1.1. 8 | | | Urządzenie dylatacyjne | | | | |
| 71 d.1. 1.8 | M-18.01. 03a | kal. indywidual. | Urządzenie dylatacyjne szczelne bitumiczne | m | 14,00 | | |
| 1.1. 9 | | | Kapa chodnikowa | | | | |
| 72 d.1. 1.9 | M-11.07. 01 | KNR 2-33 0210-02 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15 | m ³ | 8,20 | | |
| 73 d.1. 1.9 | M-13.01. 00 | KNR 2-33 0204-01 | Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej wraz z rusztowaniem - gzymsy | m ² | 32,50 | | |
| 74 d.1. 1.9 | M-19.01. 01a | KNR 2-33 0706-01 | Montaż krawężników kotwionych Krawężniki kamienne MA 18-GRANITOWE | m | 36,00 | | |
| 75 d.1. 1.9 | M-12.01. 02 | kalk. indywiduali - | Elementy kotwiące kapę chodnikową | szt. | 36,00 | | |
| 76 d.1. 1.9 | M-12.01. 00 | KNR 2-33 0207-10 | Przygotowanie zbrojenia na budowie kapy chodnikowe | t | 2,50 | | |
| 77 d.1. 1.9 | M-12.01. 00 | KNR 2-33 0208-10 | Montaż zbrojenia na budowie kapy chodnikowe | t | 2,50 | | |
| 78 d.1. 1.9 | M-13.01. 00 | KNR 2-33 0409-01 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie chodników - Beton C30/37 | m ³ | 23,10 | | |
| 79 d.1. 1.9 | M-19.01. 02 | KNR 2-33 0702-04 | Montaż barieroporęczy H1W8 | m | 60,00 | | |
| 1.1. 10 | | | Zabezpieczenia antykorozyjne mostu | | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------|---|----------------|--------|------------|---------|
| 80 d.1. 1.10 | M-20.01. 08 | kalk. in- dywi - - | Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych | m ² | 65,00 | | |
| 81 d.1. 1.10 | M-15.03. 06 | kalk. in- dywi - - | Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni chodnika emuliją modyfikowaną polimerami | m ² | 86,50 | | |
| 1.1. 11 | | | Schody skarpowe | | | | |
| 82 d.1. 1.11 | D-08.01. 01b | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża 0,05 m ³ /m - beton C16/20 | m ³ | 0,40 | | |
| 83 d.1. 1.11 | D-08.03. 01 | KNNR 6- 0404- 05000 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 8,00 | | |
| 84 d.1. 1.11 | M.20.01. 09 | kal. indyw. | Schody - stopnie betonowe zewn. prefabrykowane z betonu C30/37 | szt. | 13,00 | | |
| 85 d.1. 1.11 | M.20.01. 09 | KNR 2-33 0702-01 | Montaż poręczy ocynkowanych przy schodach wraz z malowaniem | t | 0,20 | | |
| 1.1. 12 | | | Roboty zabezpieczające most | | | | |
| 86 d.1. 1.12 | D.10.01. 01.00 | KNNR 10 0408-01 | Wykonanie koszy z siatki stalowej ocynkowanej gr. drutu 2,80 mm , grubość ocynku > 255g/m ² , wymiar oczek 10x12cm . | m ³ | 75,00 | | |
| 1.1. 13 | | | Stożki przyczółków | | | | |
| 87 d.1. 1.13 | M-13.01. 00 | KNR 2-33 0210-05 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20 | m ³ | 23,20 | | |
| 88 d.1. 1.13 | M-20.01. 11g | KNR 2-11 0406-07 | Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm | m ² | 58,20 | | |
| 89 d.1. 1.13 | M-20.01. 11g | KNR 2-11 0412-03 | Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm | m ² | 58,20 | | |
| 1.2 | | | Dojazd do mostu w 1+910,00 do km 1+950,00 | | | | |
| 1.2. 1 | | | Roboty przygotowawcze | | | | |
| 90 d.1. 2.1 | D.01.01. 01 | KNNR 1 0111-02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie górskim. | km | 0,04 | | |
| 1.2. 2 | | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 91 d.1. 2.2 | D.05.03. 11 | KNR AT- 03 0102- 02 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału według wskazań Zamawiającego | m ² | 196,00 | | |
| 92 d.1. 2.2 | D.01.02. 04 | KNR-W 4- 01 0212- 02 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych | m ³ | 3,50 | | |
| 1.2. 3 | | | Roboty ziemne | | | | |
| 93 d.1. 2.3 | D-04.01. 01 | KNNR 6 0101-0302 | Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni | m ² | 274,00 | | |
| 94 d.1. 2.3 | D-02.01. 01 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy | m ³ | 192,00 | | |
| 95 d.1. 2.3 | D-02.03. 01 | KNNR 1 0407-06 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m sypcharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę | m ³ | 168,00 | | |
| 1.2. 4 | | | Kanalizacja deszczowa | | | | |
| 96 d.1. 2.4 | D.03.02. 01 | KNNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | 3,20 | | |
| 97 d.1. 2.4 | D.03.02. 01 | KNNR 11 0505-03 | Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm-SN12 | m | 2,00 | | |
| 98 d.1. 2.4 | D-03.02. 01 | KNNR 4 1308-06 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - SN12 | m | 8,00 | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------|-----------------|--------------------------------------|--|----------------|--------|------------|---------|
| 99 d.1. 2.4 | D.03.02. 01 | KNR 2-18 0625-02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400 | szt. | 1,00 | | |
| 100 d.1. 2.4 | D.03.02. 01 | KNNR 4 1413-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - właz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną, | stud. | 2,00 | | |
| 1.2. 5 | | | Podbudowy | | | | |
| 101 d.1. 2.5 | D-04.05. 01 | KNR AT- 03 0201- 01 | Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu zespolu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm lub stabilizacja dowożona | m ² | 274,00 | | |
| 102 d.1. 2.5 | D-04.04. 01 | KNNR 6 0112-03 | Warstwa podbudowy mieszanki niezwiązanej o CBR>35% gr. 28 cm | m ² | 260,00 | | |
| 103 d.1. 2.5 | D-04.04. 02 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 20 cm | m ² | 195,00 | | |
| 104 d.1. 2.5 | D-04.07. 01 | KNNR 6 0110-03 | Podbudowy z AC22P gr. 7 cm | m ² | 190,50 | | |
| 1.2. 6 | | | Rowy umocnione | | | | |
| 105 d.1. 2.6 | D-08.05. 01 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod ściek z elementów betonowych - beton C16/20 | m ³ | 1,50 | | |
| 106 d.1. 2.6 | D-08.05. 01 | KNNR 6 0606-04 | Ścieki 50x50x20 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 16,50 | | |
| 107 d.1. 2.6 | D-06.01. 01 | KNNR 10 0407-01 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - obłożenie skarp rowu odwadniającego | m ² | 26,00 | | |
| 1.2. 7 | | | Chodniki | | | | |
| 108 d.1. 2.7 | D-08.01. 01 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV , | m | 30,00 | | |
| 109 d.1. 2.7 | D-08.01. 01 | KNCK 2- 31 0402- 0400 | Ława pod krawężniki , ścieki betonowa z oporem z betonu C16/20 - 0,12 m3/m | m ³ | 3,60 | | |
| 110 d.1. 2.7 | D-08.01. 01 | KNNR 6 0402-02 | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej | m | 8,00 | | |
| 111 d.1. 2.7 | D-08.01. 01 | KNNR 6 0401-04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej | m | 22,00 | | |
| 112 d.1. 2.7 | D-08.03. 01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża 0,05 m3/m - beton C16/20 | m ³ | 1,73 | | |
| 113 d.1. 2.7 | D-08.03. 01 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 34,50 | | |
| 114 d.1. 2.7 | D-04.04. 02 | KNNR 6 0113-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 58,50 | | |
| 115 d.1. 2.7 | D-08.02. 02 | KNNR 6 0502-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na zjazdach kostka kolorowa | m ² | 58,50 | | |
| 1.2. 8 | | | Nawierzchnia | | | | |
| 116 d.1. 2.8 | D-04.03. 01 | KNR AT- 03 0202- 02 | Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ² | m ² | 189,00 | | |
| 117 d.1. 2.8 | D-05.03. 05b | KNR AT- 03 0301- 03 | Nawierzchnie AC16W - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; | m ² | 189,00 | | |
| 118 d.1. 2.8 | D-04.03. 01 | KNR AT- 03 0202- 02 | Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ² | m ² | 187,00 | | |
| 119 d.1. 2.8 | D-05.03. 05a | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie AC11S o grubości 4 cm (warstwa ściERALNA) | m ² | 187,00 | | |
| 1.2. 9 | | | Pobocza | | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------|------------------------------------|--|----------------|--------|------------|---------|
| 120 d.1. 2.9 | D-04.04. 02 | KNNR 6 0113-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm UZUPEŁNIENIE POBOCZY | m ² | 56,00 | | |
| 121 d.1. 2.9 | D-02.03. 01 | KNNR 6- 1301- 02000 | Zagęszczanie poboczy | m ² | 56,00 | | |
| 122 d.1. 2.9 | D-05.03. 08 | KNR 2-31 1002-03 | Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm ³ /m ² | m ² | 56,00 | | |
| 1.2. 10 | | | Roboty wykończeniowe | | | | |
| 123 d.1. 2.10 | D-02.03. 01 | KNNR 1 0503-05 | Plantowanie skarp i korony nasypów | m ² | 142,00 | | |
| 124 d.1. 2.10 | D-06.01. 01 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m ² | 142,00 | | |
| 1.2. 11 | | | Elementy zabezpieczające | | | | |
| 125 d.1. 2.11 | D-07.05. 01 | KNR 2-31 0704-01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne H1 W4 | m | 8,00 | | |
| 1.2. 12 | | | Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu | | | | |
| 126 d.1. 2.12 | D-07.01. 01 | analiza własna | Oznakowanie PEO | szt | 14,00 | | |
| 127 d.1. 2.12 | D-07.01. 01 | KNR AT- 04 0204- 01 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie | m ² | 24,50 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie: