

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45221119-9 Renowacja mostów
28832000-3 Elementy przepustów

NAZWA INWESTYCJI : Historyczno-kulturowo-przyrodniczy szlak dookoła Tałr, Etap I odc. ścieżki rowerowej Nowy Targ-
Sucha Hora, Ścieżka rowerowa na terenie gm. Czarny Dunajec
ADRES INWESTYCJI : Przepust w/c drogi rowerowej - obiekt P_15
INWESTOR : Urząd Gminy Czarny Dunajec
ADRES INWESTORA : 34-470 Czarny Dunajec, ul. Piłsudskiego 2
BRANŻA : mostowa

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 1.1 D.01.01.01. WYTYCZENIE OBIEKTU | | | | | |
| 1 | KNRR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. | km | | |
| d.1. | 0111-02 | | | | |
| 1 | | 0.015 | km | 0.015 | |
| | | | | RAZEM | 0.015 |
| 1.2 D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU NA SKARPACH | | | | | |
| 2 | KNR 2-01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem | m ² | | |
| d.1. | 0125-02 | | | | |
| 2 | | <skarpy>(3.50*3.30)*2+(3.50*4.55)*2 | m ² | 54.950 | |
| | | | | RAZEM | 54.950 |
| 1.3 OCZYSZCZENIE KONSTRUKCJI PRZEPUSTU I KORYT | | | | | |
| 3 | KNR 2-31 | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu | m | | |
| d.1. | 1404-01 | | | | |
| 3 | | 6.30 | m | 6.300 | |
| | | | | RAZEM | 6.300 |
| 4 | KNR 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat.gr.V-VI) | m ³ | | |
| d.1. | 0307-04 | | | | |
| 3 | | (4.50*2)*0.20 | m ³ | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 1.4 ROBOTY ZIEMNE W SASIEDZTWIE PRZEPUSTU | | | | | |
| 5 | KNRR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| d.1. | 0202-08 | | | | |
| 4 | | (0.2*1.50)*4 | m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 6 | KNRR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| d.1. | 0208-01 | Krotność = 3 | | | |
| 4 | | 1.20+1.80 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 ŚCIANKI CZOŁOWE - SZT. 2 | | | | | |
| 2.1 REPROFILACJA POWIERZCHNI BETONU ZAPRAWAMI PCC | | | | | |
| 7 | KNR K-01 | Czyszczenie strumieniowo-ścienne powierzchni betonowych nie malowanych - ścianki czołowe | m ² | | |
| d.2. | 0101-01 | | | | |
| 1 | | 1.90*2 | m ² | 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 3.800 |
| 8 | KNR K-01 | Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową - zaprawy PCC - ścianki czołowe | m ² | | |
| d.2. | 0110-03 | | | | |
| 1 | | 1.90*2 | m ² | 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 3.800 |
| 2.2 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE | | | | | |
| 9 | KNR K-01 | Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką akrylową - gruntowanie | m ² | | |
| d.2. | 0114-01 | - ścianki czołowe | | | |
| 2 | | 1.90*2 | m ² | 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 3.800 |
| 10 | KNR K-01 | Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej poziomej powłoką akrylową - ścianki czołowe | m ² | | |
| d.2. | 0114-02 | | | | |
| 2 | | 1.90*2 | m ² | 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 3.800 |
| 3 WYPOSAŻENIE OBIEKTU | | | | | |
| 3.1 ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA | | | | | |
| 3.1. M.19.01.07. BALUSTRADY NA KRAWĘDZI POMOSTU I GZYMSACH SKRZYDEŁ | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 11 | KNR 2-33 | Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - poręcz mostowa - stalowa szczeblinkowa | t | | |
| d.3. | 0702-01 | | | | |
| 1.1 | analogia | 0.248 | t | 0.248 | |
| | | | | RAZEM | 0.248 |
| 3.2 IZOLACJE | | | | | |
| 3.2. M.15.01.01. IZOLACJE CIENKIE | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 12 | KNR 2-33 | Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni | m ² | | |
| d.3. | 0712-02 | | | | |
| 2.1 | | (0.45*2)*2 | m ² | 1.800 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 13 | KNR 2-33 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - | m ² | | |
| d.3. | 0713-26 | pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miej- | | | |
| 2.1 | | scu do 20 m ² | m ² | 1.800 | |
| | | (0.45*2)*2 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 14 | KNR 2-33 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - | m ² | | |
| d.3. | 0713-30 | pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jed- | | | |
| 2.1 | | nym miejscu do 20 m ² | m ² | 1.800 | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | (0.45*2)*2 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 4 SKARPY I STOŻKI | | | | | |
| 4.1 M.29.15.01. UMOCNIE NIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZOŁKOWYCH | | | | | |
| 15 | KNR 2-01 | Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.4. | 0516-05 | | | | |
| 1 | | <skarpy>(3.50*3.30)*2+(3.50*4.55)*2+<koryto>(4.50*2) | m ² | 63.950 | |
| | | | | RAZEM | 63.950 |
| 16 | KNNR 10 | Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe - | m ³ | | |
| d.4. | 0201-04 | podwalina umocnienia obrukowania skarpy | miesz. | | |
| 1 | | (3.50*0.*0.8)*2+(4.55*0.3*0.8)*2 | m ³ | 2.184 | |
| | | | miesz. | | |
| | | | | RAZEM | 2.184 |
| 17 | KNNR 10 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 mm - podwalina umocnienia obrukowania | kg | | |
| d.4. | 0205-02 | skarpy | zbroj. | | |
| 1 | | 150 | kg | 150.000 | |
| | | | zbroj. | | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|------------------------------|--|----------------|---|------------|---------|
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 1.1 D.01.01.01. WYTYCZENIE OBIEKTU | | | | | | |
| 1 d.1. 1 | KNR 1 0111-02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. | km | 0.015 | | |
| 1.2 D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU NA SKARPACH | | | | | | |
| 2 d.1. 2 | KNR 2-01 0125- | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem | m ² | <skarpy> (3.50*3.30)* 2+(3.50* 4.55)*2 = 54.950 | | |
| 1.3 OCZYSZCZENIE KONSTRUKCJI PRZEPUSTU I KORYT | | | | | | |
| 3 d.1. 3 | KNR 2-31 1404- | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu | m | 6.30 | | |
| 4 d.1. 3 | KNR 2-01 0307- | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.V-VI) | m ³ | (4.50*2)* 0.20 = 1.800 | | |
| 1.4 ROBOTY ZIEMNE W SĄSIEDZTWIE PRZEPUSTU | | | | | | |
| 5 d.1. 4 | KNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | (0.2*1.50)*4 = 1.200 | | |
| 6 d.1. 4 | KNR 1 0208-01 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 3 | m ³ | 1.20+1.80 = 3.000 | | |
| Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 2 ŚCIANKI CZOŁOWE - SZT. 2 | | | | | | |
| 2.1 REPROFILACJA POWIERZCHNI BETONU ZAPRAWAMI PCC | | | | | | |
| 7 d.2. 1 | KNR K-01 0101-01 | Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych - ścianki czołowe | m ² | 1.90*2 = 3.800 | | |
| 8 d.2. 1 | KNR K-01 0110-03 | Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową - zaprawy PCC - ścianki czołowe | m ² | 1.90*2 = 3.800 | | |
| 2.2 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE | | | | | | |
| 9 d.2. 2 | KNR K-01 0114-01 | Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką akrylową - gruntowanie - ścianki czołowe | m ² | 1.90*2 = 3.800 | | |
| 10 d.2. 2 | KNR K-01 0114-02 | Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej poziomej powłoką akrylową - ścianki czołowe | m ² | 1.90*2 = 3.800 | | |
| Razem dział ŚCIANKI CZOŁOWE - SZT. 2 | | | | | | |
| 3 WYPOSAŻENIE OBIEKTU | | | | | | |
| 3.1 ELEMENTY BEZPIECZENSTWA | | | | | | |
| 3.1. M.19.01.07. BALUSTRADY NA KRAWĘDZI POMOSTU I GZYMSACH SKRZYDEŁ | | | | | | |
| 11 d.3. 1.1 | KNR 2-33 0702-01 analogia | Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - poręcz mostowa - stalowa szczeblinkowa | t | 0.248 | | |
| 3.2 IZOLACJE | | | | | | |
| 3.2. M.15.01.01. IZOLACJE CIENKIE | | | | | | |
| 12 d.3. 2.1 | KNR 2-33 0712-02 | Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni | m ² | (0.45*2)*2 = 1.800 | | |
| 13 d.3. 2.1 | KNR 2-33 0713-26 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ² | m ² | (0.45*2)*2 = 1.800 | | |
| 14 d.3. 2.1 | KNR 2-33 0713-30 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ² Krotność = 2 | m ² | (0.45*2)*2 = 1.800 | | |
| Razem dział WYPOSAŻENIE OBIEKTU | | | | | | |
| 4 SKARPY I STOŻKI | | | | | | |
| 4.1 M.29.15.01. UMOCNIE NIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZOŁKOWYCH | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|------------------|---|-----------------------|--|------------|---------|
| 15 d.4. 1 | KNR 2-01 0516-05 | Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | <skarpy> (3.50*3.30)* 2+(3.50* 4.55)*2+< koryto> (4.50*2) = 63.950 | | |
| 16 d.4. 1 | KNNR 10 0201-04 | Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe - podwalina umocnienia obrukowania skarpy | m ³ miesz. | (3.50*0.*0.8) *2+(4.55* 0.3*0.8)*2 = 2.184 | | |
| 17 d.4. 1 | KNNR 10 0205-02 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 mm - podwalina umocnienia obrukowania skarpy | kg zbroj. | 150 | | |
| Razem dział SKARPY I STOŻKI | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: