

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej "Za Wodę" na potoku "Bystry" (km. potoku 6+550) w miejscowości Ratulów wraz z dojazdami

ADRES INWESTYCJI : RATUŁÓW, GM. CZARNY DUNAJEC , POW. NOWOTARSKI

INWESTOR : GMINA CZARNY DUNAJEC

ADRES INWESTORA : ul. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 2, 34-470 CZARNY DUNAJEC

BRANŻA : MOSTOWA

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

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej "Za Wodę" na potoku "Bystry" (km. potoku 6+550) w miejscowości Ratulów wraz z dojazdami.						
1		WYMAGANIA OGÓLNE				
1.1		DOKUMENTACJA GEODEZYJNA				
1.1.1		Koszt wykonania geodezyjnej dokumentacji powykonawczej				
1	d.1. kalk. własna	Koszt wykonania geodezyjnej dokumentacji powykonawczej dla drogi i mostu	ryczałt	1,000		
1.1						
1.2		TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU				
1.2.1		Tymczasowa organizacja ruchu				
2	d.1. 2.1	Wykonanie, utrzymanie i demontaż elementów tymczasowej organizacji ruchu (oznakowanie, zapory, bariery)	komplet	1,000		
2		DROGA - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1		ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
2.1.1		Niwieleta drogi				
3	d.2. 1.1	KNR 2-01 0119-04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,043		
2.1.2		USUWANIE DRZEW I KRZEWÓW Z KARCZOWANIEM PNI				
4	d.2. 1.2	KNR 2-01 0103-02 Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	5,000		
5	d.2. 1.2	KNR 2-01 0105-02 Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	5,000		
6	d.2. 1.2	KNR 2-01 0110-02 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	2,000		
7	d.2. 1.2	KNR 2-01 0110-01 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	2,500		
2.2		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC				
2.2.1		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 10 cm na dojazdach na długości objętej zakresem robót				
8	d.2. 2.1	KNR AT-03 0101-02 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20,000		
9	d.2. 2.1	KNR 2-31 0803-03 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	205,000		
10	d.2. 2.1	KNR 2-31 0803-04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m ²	205,000		
11	d.2. 2.1	KNR 4-04 1103-01 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	20,500		
12	d.2. 2.1	KNR 4-04 1103-04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	20,500		
13	d.2. 2.1	KNR 4-04 1102-05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	20,500		
2.2.2		Rozbiórka podbudowy gr. 20cm				
14	d.2. 2.2	KNR 2-01 0206-02 Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	45,000		
15	d.2. 2.2	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	45,000		
3		PODBUDOWY				
3.1		KORYTOWANIE WRAZ PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA				
3.1.1		Korytowanie na dojazdach gr.10 cm				
16	d.3. 1.1	KNR 2-31 0102-01 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	225,000		

Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej "Za Wodę" na potoku "Bystry" (km. potoku 6+550) w miejscowości Ratulów wraz z dojazdami 2

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1. 2		Profilowanie podłoża pod nawierzchnie na dojazdach na powierzchni objętej zakresem robót				
17 d.3. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	225,000		
3.2. 1		PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO Podbudowy nawierzchni gr.40cm				
18 d.3. 2.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	225,000		
19 d.3. 2.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - GR. 20cm Krotność = 20	m ²	225,000		
3.3. 1		PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO Podbudowy nawierzchni na dojazdach wg zakresu robót				
3.3. 1.1		Warstwa dolna podbudowy gr. 15cm				
20 d.3. 3.1. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm POBUDOWA DOLNA Z KRUSZYW ŁAMANYCH 0/63mm	m ²	225,000		
3.3. 1.2		Warstwa górna podbudowy gr. 5cm				
21 d.3. 3.1. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm POBUDOWA GÓRNA Z KRUSZYW ŁAMANYCH 0/31,5mm Krotność = 0,625	m ²	225,000		
3.3. 2		Podbudowy chodnika gr.10cm				
22 d.3. 3.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	18,200		
4		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
4.1		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych				
23 d.4. 1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	225,000		
24 d.4. 1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	225,000		
5		NAWIERZCHNIE				
5.1		NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO				
5.1. 1		Nawierzchnie na dojazdach wg zakresu robót				
5.1. 1.1		Podbudowa z betonu asfaltowego gr.8cm				
25 d.5. 1.1. 1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepizsczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	225,000		
26 d.5. 1.1. 1	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepizsczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	225,000		
5.1. 1.2		Warstwa wiążąca gr. 6cm				
27 d.5. 1.1. 2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - UWAGA GR. 6CM Krotność = 1,2	m ²	225,000		
5.1. 1.3		Warstwa ścieralna gr. 4cm				
28 d.5. 1.1. 3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	225,000		
5.2		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
5.2. 1		Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6cm				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.5. 2.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	18,200		
5.3		NAWIERZCHNIE Z KRUSZYWA ŁAMANEGO				
5.3. 1		Nawierzchnie poboczy gr. 15cm				
30 d.5. 3.1	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	50,000		
31 d.5. 3.1	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	50,000		
6		ELEMENTY ULIC				
6.1		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE				
32 d.6. 1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	25,000		
33 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	1,563		
34 d.6. 1	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA: KRAWĘŻNIKI ŁUKOWE	m	25,000		
35 d.6. 1	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	10,000		
6.2		OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE				
36 d.6. 2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	15,000		
37 d.6. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ŁAWA BETONOWA POD OBRZEŻE	m ³	0,675		
38 d.6. 2	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	15,000		
7		MOST - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
7.1		WYTYCZENIE OBIEKTU				
7.1. 1		Wytyczenie mostu				
39 d.7. 1.1	kalk. własna	Wytyczenie fundamentów mostu	ryczałt	1,000		
8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
8.1		WYBURZENIE ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU				
8.1. 1		Rozbiórka balustrad stalowych				
40 d.8. 1.1	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych	t	0,728		
41 d.8. 1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,728		
42 d.8. 1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t	0,728		
8.1. 2		Rozbiórka płyty pomostu				
43 d.8. 1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (UWAGA: POMOST Z PŁYT DROGOWYCH)	m ³	14,400		
44 d.8. 1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	14,400		
45 d.8. 1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	14,400		
8.1. 3		Rozbiórka konstrukcji stalowej				
46 d.8. 1.3	KNR 2-33 0102-07	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych. UWAGA: MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI DŹWIGARÓW POZOSTAJE DO DYSPOZYCJI INWESTORA.	t	12,446		

Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej "Za Wodę" na potoku "Bystry" (km. potoku 6+550) w miejscowości Ratulów wraz z dojazdami 4

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.8. 1.3	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t	12,446		
48 d.8. 1.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t	12,446		
8.1. 4		Rozbiórka przyczółków betonowych wraz ze skrzydłami				
49 d.8. 1.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	92,800		
50 d.8. 1.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	92,800		
51 d.8. 1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	92,800		
52 d.8. 1.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	92,800		
8.1. 5		Rozbiórka umocnienia cieku				
53 d.8. 1.5	KNR 15-01 0205-01	Rozbiórka budowli siatkowo-kamiennych - kosze z kamieniem bez wyprawy UWAGA: MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	m ³	37,500		
9		FUNDAMENTOWANIE				
9.1		ROBOTY ZIEMNE				
9.1. 1		Wykopy pod przyczółki i mur				
54 d.9. 1.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km UWAGA: WYKOP POD ŁAWY FUNDAMENTOWE PONIŻEJ DNA CIEKU W GRUNCIE SKALISTYM (ŁUPKI) MATERIAŁ ZMAGAZYNOWANY W HAŁDACH	m ³	2218,000		
9.1. 2		Zasypanie wykopów i rozkopów wraz z zagęszczeniem materiałem zmagazynowanym w hałdach				
55 d.9. 1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km ZASYPANIE MATERIAŁEM Z WYKOPOW ZMAGAZYNOWANYM W HAŁDACH DO POZIOMU ISTNIEJĄCEGO TERENU (PO ROZBIORKACH NAWIERZCHNI I PODBUDOWY DROGI) - PRZYZCÓŁKI I MUR OPOROWY	m ³	1672,000		
56 d.9. 1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1672,000		
9.2		ODWODNIENIE WYKOPU PRZEZ POMPOWANIE WODY				
9.2. 1		Pompowanie wody z wykopu - na lądzie				
57 d.9. 2.1	KNR 2-01 0605-01	ANALOGIA: Pompowanie wody z wykopów	godz.	200,000		
9.3		ŁAWY FUNDAMENTOWE				
9.3. 1		Wykonanie ław fundamentowych przyczółków				
9.3. 1.1		Beton wyrównawczy pod przyczółkami - beton niekonstrukcyjny bez deskowania - klasa C 12/15 gr. 15cm				
58 d.9. 3.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	21,300		
9.3. 1.2		Płyta fundamentowa przyczółka - wbudowanie betonu konstrukcyjnego w deskowaniu - beton klasy C30/37				
59 d.9. 3.1. 2	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m ²	83,000		
60 d.9. 3.1. 2	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,płyty i ławy fundamentowe BETON C30/37 NA KRUSZYWIE BAZALTOWYM	m ³	142,000		
9.3. 1.3		Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu przyczółków - Stal klasy A-IIIN				

Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej "Za Wodę" na potoku "Bystry" (km. potoku 6+550) w miejscowości Ratulów wraz z dojazdami 5

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.9. 3.1. 3	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	8,520		
62 d.9. 3.1. 3	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	8,520		
63 d.9. 3.1. 3	KNR 2-33 0207-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t	8,520		
64 d.9. 3.1. 3	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t	8,520		
10		KORPUSY PODPÓR				
10.1		PRZYZCÓŁKI				
10.1.1		<i>Korpus przyczółka</i>				
10.1.1.1		<i>Korpus przyczółków - wbudowanie betonu konstrukcyjnego w deskowaniu - beton klasy C30/37</i>				
65 d.10. 1.1. 1	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące ANALOGIA: DESKOWANIE PŁYTAMI ZE SKLEJKI KORPUSU PRZYZCÓŁKÓW	m ²	214,400		
66 d.10. 1.1. 1	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe BETON C30/37 NA KRUSZYWIE BAZALTOWYM	m ³	92,000		
10.1.1.2		<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusu przyczółków - Stal klasy A-IIIIN</i>				
67 d.10. 1.1. 2	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t	5,520		
68 d.10. 1.1. 2	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t	5,520		
69 d.10. 1.1. 2	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	5,520		
70 d.10. 1.1. 2	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	5,520		
10.1.1.2		<i>Skrzydółka przyczółka</i>				
10.1.2.1		<i>Skrzydółka monolityczne - wbudowanie betonu konstrukcyjnego w deskowaniu - beton klasy C30/37</i>				
71 d.10. 1.2. 1	KNR 2-33 0204-01 analogia	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m ANALOGIA: DESKOWANIE PŁYTAMI ZE SKLEJKI SKRZYDEŁ / MURU	m ²	332,000		
72 d.10. 1.2. 1	KNR 2-33 0402-03 analogia	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy ANALOGIA: DESKOWANIE PŁYTAMI ZE SKLEJKI GZYMSÓW	m ²	16,870		
73 d.10. 1.2. 1	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe BETON C30/37 NA KRUSZYWIE BAZALTOWYM	m ³	90,600		
10.1.2.2		<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia skrzydełek przyczółków - Stal klasy A-IIIIN</i>				

Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej "Za Wodę" na potoku "Bystry" (km. potoku 6+550) w miejscowości Ratułów wraz z dojazdami 6

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74 d. 10. 1.2. 2	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t	5,889		
75 d. 10. 1.2. 2	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t	5,889		
76 d. 10. 1.2. 2	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	5,889		
77 d. 10. 1.2. 2	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	5,889		
11		USTROJE NOŚNE				
11.1		USTROJE NOŚNE STALOWE				
11.1.1		<i>Ustrój nośny stalowy belkowy - do zespolenia z płytą żelbetową</i>				
11.1.1.1		<i>Wytworzenie konstrukcji stalowej</i>				
78 d. 11. 1.1. 1	kalk. własna	Zakup konstrukcji stalowej - dźwigary z dwuteowników HEB 600 oraz poprzecznice z dwuteowników C300	t	19,392		
79 d. 11. 1.1. 1	KNR 4-04 0810-0	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 280-320 mm ANALOGIA: CIĘCIE DWUTEOWNIKÓW HEB 600 - DO-PASOWANIE DO SKOSU	szt.	31,000		
11.1.1.2		<i>Montaż konstrukcji stalowej o rozpiętości do 30m nad wodą</i>				
80 d. 11. 1.1. 2	KNR 2-33 0308-01	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojedźnego WBUDOWANIE DŹWIGARÓW STALOWYCH HEB 600	t	19,392		
81 d. 11. 1.1. 2	KNR 2-33 0303-04	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dźwigary z blach o grubości do 20 mm SPAWANIE POPRZECZNIC I ŻEBER	m	39,000		
11.1.1.3		<i>Zabezpieczenie antykorozyjne blachownicowej konstrukcji stalowej - system epoksydowo-poliuretanowy o gr. min 220um</i>				
82 d. 11. 1.1. 3	KNR 2-33 0718-01	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów ręczne szczotkami do III st. czystości - ANALOGIA: PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI POD MAŁOWANIE	t	19,392		
83 d. 11. 1.1. 3	KNR 2-33 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntująca)	t	19,392		
84 d. 11. 1.1. 3	KNR 2-33 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (między-warstwa)	t	19,392		
85 d. 11. 1.1. 3	KNR 2-33 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (zamykająca)	t	19,392		
11.2		PŁYTY POMOSTU ZESPOLONE Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ				
11.2.1		<i>Ustrój nośny - wbudowanie betonu konstrukcyjnego w deskowaniu - beton klasy C30/37</i>				

Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej "Za Wodę" na potoku "Bystry" (km. potoku 6+550) w miejscowości Ratulów wraz z dojazdami 7

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.2.		Płyta nośna bez wsporników				
1.1						
86	KNR 2-33 0402-d. 01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - dźwigary główne i belki poprzeczne UWAGA: W POZYCJI UJĘTO RUSZTOWANIA POD DESKOWANIE PŁYTY ORAZ PODPARCIE NA CZAS BETONOWANIA	m ²	85,000		
11.2.1.1						
87	KNR 2-33 0409-d. 01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych BETON C30/37 NA KRUSZYWIE BAZALTOWYM	m ³	21,000		
11.2.1.1						
11.2.		Wsporniki żelbetowe				
1.2						
88	KNR 2-33 0402-d. 03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy	m ²	29,800		
11.2.1.2						
89	KNR 2-33 0409-d. 05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów BETON C30/37 NA KRUSZYWIE BAZALTOWYM	m ³	5,000		
11.2.1.2						
11.2.		Dostawa i zgrzewanie łączników zespalających - sworznie o śr. 16mm				
1.3						
90	d. kalk. własna	Dostawa i zgrzewanie elementów zespalających ustrój stalowy z płytą pomostu. Trzpienie stalowe o śr. 16mm typu Nelson	szt	1040,000		
11.2.1.3						
11.2.		Wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych - kotwy talerzowe				
1.4						
91	d. kalk. własna	Dostawa i montaż kotew talerzowych	szt	42,000		
11.2.1.4						
11.2.		Przygotowanie i montaż zbrojenia ustrojów płytowych - Stal klasy A-IIIIN				
2.2						
11.2.		Płyta nośna bez wsporników				
2.1						
92	KNR 2-33 0404-d. 02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	3,432		
11.2.2.1						
93	KNR 2-33 0405-d. 02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	3,432		
11.2.2.1						
11.2.		Wsporniki żelbetowe				
2.2						
94	KNR 2-33 0404-d. 10	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów	t	0,858		
11.2.2.2						
95	KNR 2-33 0405-d. 12	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów	t	0,858		
11.2.2.2						
12		ŁOŻYSKA				
12.1		ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE				
96	d. kalk. własna	Dostawa i montaż łożysk elastomerowych wg Dokumentacji Projektowej	szt	12,000		
12.1						
13		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
13.1		DYLATACJE SZCZELNE BITUMICZNE				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97 d. kalk. własna 13.1		Dostawa i montaż dylatacji bitumicznej	m	19,200		
14		HYDROIZOLACJE				
14.1		IZOLACJE CIENKIE WYKONANE NA ZIMNO				
14.1.1		Ławy fundamentowe				
98 d. 03 14.1.1	KNR 2-33 0713-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	119,000		
99 d. 15 14.1.1	KNR 2-33 0713-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² Krotność = 2	m ²	119,000		
100 d. 23 14.1.1	KNR 2-33 0713-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	83,000		
101 d. 31 14.1.1	KNR 2-33 0713-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² Krotność = 2	m ²	83,000		
14.1.2		Korpusy przyczółków i skrzydła/mur				
102 d. 23 14.1.2	KNR 2-33 0713-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	344,000		
103 d. 31 14.1.2	KNR 2-33 0713-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² Krotność = 2	m ²	344,000		
14.2		IZOLACJE ARKUSZOWE TERMOZGRZEWALNE				
14.2.1		Płyta pomostu i wsporniki				
104 d. 02 14.2.1	KNR 2-33 0712-	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	120,000		
105 d. 02 14.2.1	KNR 2-33 0716-	ANALOGIA: Izolacja z papy termozgrzewalnej	m ²	120,000		
14.2.2		Płyty przejściowe				
106 d. 02 14.2.2	KNR 2-33 0712-	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	82,000		
107 d. 02 14.2.2	KNR 2-33 0716-	ANALOGIA: Izolacja z papy termozgrzewalnej	m ²	82,000		
14.3		OCHRONA IZOLACJI				
14.3.1		Zabezpieczenie powierzchni zaizolowanej				
14.3.1.1		Płyty przejściowe - beton ochronny klasy C12/15 gr. 4cm				
108 d. 01 14.3.1.1	KNR 2-33 0203-	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m ²	3,000		
109 d. 01 14.3.1.1	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - PA. ZABEZPIECZENIE IZOLACJI PRZED USZKODZENIEM GR. 4cm, BETON ZBROJONY SIATKĄ FI 8MM O OCZKACH 15x15 CM	m ³	3,280		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15		WYPOSAŻENIE				
15.1		KRAWĘŻNIKI				
15.1.1		<i>Krawężniki kamienne mostowe</i>				
110 d. 01 15.1.1	KNR 2-33 0706-	Montaż krawężników - KRAWĘŻNIK KAMIENNY NA ZAPRAWIE NISKOSKURCZOWEJ	m	28,500		
15.2		KAPY CHODNIKOWE				
15.2.1		<i>Kapa chodnikowa na mokro</i>				
15.2.1.1		<i>Wykonanie kapy chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37</i>				
111 d. 01 15.2.1.1	KNR 2-33 0402-	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²	25,650		
112 d. 01 15.2.1.1	KNR 2-33 0409-	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych BETON C30/37 NA KRUSZYWIE BAZALTOWYM	m ³	11,450		
15.2.1.2		<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia kapy chodnikowej - stal A-IIIIN</i>				
113 d. 02 15.2.1.2	KNR 2-33 0404-	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	1,489		
114 d. 02 15.2.1.2	KNR 2-33 0405-	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	1,489		
15.3		BARIERY OCHRONNE				
15.3.1		<i>Barieroporęcze</i>				
15.3.1.1		<i>Dostawa i montaż barieroporęczy H1/W7</i>				
115 d. kalk. własna 15.3.1.1		Montaż bariery mostowej H1/W7	m	55,000		
15.4		RURY OSŁONOWE DLA URZĄDZEŃ OBCYCH				
116 d. kalk. własna 15.4		Dostawa i montaż rur osłonowych w kapach chodnikowych śr fi 110mm	m	30,000		
16		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
16.1		ODWODNIENIE ZASYPU PRZYCZÓŁKA				
16.1.1		<i>Drenaż za płytami przejściowymi</i>				
117 d. 03 16.1.1	KNNR 11 0703-	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm DRENAŻ W OSŁONIE Z GEOWŁÓKNINY	m	40,000		
16.2		PŁYTY PRZEJŚCIOWE				
16.2.1		<i>Płyty przejściowe żelbetowe "na mokro"</i>				
16.2.1.1		<i>Podkłady betonowe pod płyty przejściowe - wbudowanie betonu bez deskowania, beton klasy C 12/15 gr.15cm</i>				
118 d. 01 16.2.1.1	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	12,300		

Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej "Za Wodę" na potoku "Bystry" (km. potoku 6+550) w miejscowości Ratulów wraz z dojazdami 10

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16.2. 1.2		Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37				
119 d. 16. 2.1. 2	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m ²	18,000		
120 d. 16. 2.1. 2	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe BETON C30/37 NA KRUSZYWIE BAZALTOWYM	m ³	24,600		
16.2. 1.3		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych - Stal klasy A-IIIIN				
121 d. 16. 2.1. 3	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	1,599		
122 d. 16. 2.1. 3	KNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	1,599		
123 d. 16. 2.1. 3	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0,012		
124 d. 16. 2.1. 3	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0,012		
16. 3		ŚCIEKI				
16. 3.1		ŚCIEKI SKARPOWE				
16.3. 1.1		Wykonanie ścieków skarpowych z elementów z betonowych elementów prefabrykowanych				
125 d. 16. 3.1. 1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej PREFABRYKAT TYP PRZEJAZDOWY	m	30,000		
16. 4		ROBOTY REGULACYJNE NA CIEKACH				
16. 4.1		Roboty ziemne na cieku				
126 d. 16. 4.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km MATERIAŁ DO WBUDOWANIA NA TERENIE BUDOWY - PROFILOWANIE SKARP	m ³	117,750		
127 d. 16. 4.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	100,000		
16. 4.2		Wykonanie gurtów betonowych				
128 d. 16. 4.2	KNR 2-11 0208-04	Budowie o obj. 1.01-10.0 m ³ elementy żelbetowe	m ³	15,000		
129 d. 16. 4.2	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki ja-zów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki	kg zbroj.	1275,000		
16. 4.3		Umocnienie walcami siatkowo-kamiennymi				
130 d. 16. 4.3	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy ANALOGIA: WYKONANIE WALCY SIATKOWO-KAMIENNYCH	m ³	75,000		
16. 4.4		Narzut kamienny gr. 70cm - w dnie i na skarpach od dolnej wody				

Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej "Za Wodę" na potoku "Bystry" (km. potoku 6+550) w miejscowości Ratułów wraz z dojazdami 11

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
131 d. 16. 4.4	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	36,750		
16. 5		PLANTOWANIE I OBROBIENIE NA CZYSTO TERENU WOKÓŁ OBIEKTU				
16. 5.1		<i>Plantowanie skarp wokół obiektu</i>				
132 d. 16. 5.1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	400,000		
16. 5.2		<i>Humusowanie skarp wokół obiektu</i>				
133 d. 16. 5.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	400,000		
17		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE				
17. 1		NAWIERZCHNIE JEZDNI OBIEKTÓW MOSTOWYCH				
17. 1.1		<i>Nawierzchnie na obiekcie z betonu asfaltowego</i>				
134 d. 17. 1.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	78,000		
135 d. 17. 1.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	78,000		
136 d. 17. 1.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	78,000		
137 d. 17. 1.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	78,000		
17. 2		NAWIERZCHNIE "CHODNIKÓW" OBIEKTÓW MOSTOWYCH				
17. 2.1		<i>Nawierzchnie z modyfikowanego bitumu na chodnikach i opaskach</i>				
138 d. 17. 2.1	KNR 7-11 0103-05 analogia	Wykonanie powłok z żywic sztucznych na chodzniakach i powierzchniach poziomych skrzydeł ANALOGIA: NAWIERZCHNIA Z MODYFIKOWANEGO BITUMU NP. SAFEGRIP	m ²	60,925		
18		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH				
18. 1		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH POWŁOKĄ AKRYLOWĄ				
18. 1.1		PODPORY				
18.1. 1.1		<i>Korpusy przyczółków i skrzydła/mur</i>				
139 d. 18. 1.1. 1	KNR-W 7-12 0403-05	Malowanie farbą epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych. KOLORYSTYKĘ UZGODNIĆ Z INWESTOREM	m ²	204,000		
18. 1.2		USTRÓJ NOŚNY				
18.1. 2.1		<i>plyta + wsporniki</i>				
19		MOSTY OBJAZDOWE				
19. 1		TYMCZASOWY MOST OBJAZDOWY NA PODPORACH SZTYWNYCH				
140 d. 19.1		Wykonanie na czas budowy oraz rozbiórka tymczasowego mostu objazdowego wg dokumentacji. Nośność 5t	kpl	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej "Za Wodę" na potoku "Bystry" (km. potoku 6+550) w miejscowości Ratulów wraz z dojazdami 12

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:						