

Kosztorys

<i>Inwestycja:</i>	Remont mostu drogowego.
<i>Obiekt:</i>	Most drogowy położony w ciągu drogi powiatowej nr 1004C relacji [Rytel stacja kolejowa] - gr. woj. - Raciąż, nad ciekim wodnym Struga Ciechocińska.
<i>Rodzaj robót:</i>	Mosty drogowe (kod: 45221111 - 3)
<i>Inwestor:</i>	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH ul. Przemysłowa 4 89-500 Tuchola
<i>Wykonawca:</i>	
<i>Rodzaj kosztorysu:</i>	ofertowy
<i>Wartość netto:</i>	
<i>Kwota VAT:</i>	
<i>Wartość brutto:</i>	
<i>Słownie:</i>	

WYKONAWCA

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZABEZPIEZAJĄCE.

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	Analiza własna Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót. Ilość: 1 Jedn.: kpl.	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0201-01-22-2 Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren pagórkowaty. Ilość: 54,366 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. □□ - podsumowanie

Razem element.

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZABEZPIEZAJĄCE.		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	Analiza własna Roboty wstępne. Ilość: 1 Jedn.: kpl.	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0201-04-07-2 Formowanie i zagęszczenie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami. Średnia wysokość zapory do 10m. Kategoria gruntu III - IV. (walec samojezdny) Ilość: 22,76456 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
3	Analiza własna Tymczasowe zabezpieczenie i podwieszenie lub podparcie urządzeń obcych. Ilość: 1 Jedn.: kpl.	
		Cena jednostkowa pozycji
4	KNR-0225-04-08-6 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych. Rozebranie - nawierzchnie z płyt o powierzchni ponad 3,0m ² . Ilość: 45 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
5	KNR-0233-01-04-3 Chodniki, krawężniki i poręcze mostów drewnianych. Rozebranie chodnika lub krawężnika. Ilość: 0,18 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
6	KNR-0233-01-04-5 Chodniki, krawężniki i poręcze mostów drewnianych. Rozebranie poręczy. Ilość: 0,902156 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji

3. WYKONANIE UMOCNIEŃ I PODPÓR BRZEGOWYCH ORAZ NAWIERZCHNI DOJAZDÓW.

Lp.	Opis	Koszt jedn.
7	KNR-0233-01-03-5 Jezdnie mostów drewnianych. Rozebranie jezdni drewnianej lub z podkładów kolejowych starożytecznych. Ilość: 3,6117 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	KNR-0233-01-02-6 Ustroje nosące mostów drewnianych. Rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych. (wykonanie robót "z ładu") Ilość: 1,452 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
9	KNR-0233-01-01-8 Podpory mostów drewnianych i izbice. Rozebranie podpory lub izbicy. (wykonanie robót "z ładu") Ilość: 2,592 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	KNR-0233-01-08-3 Drewniane kładki i estakady robocze. Rozebranie kładek. (wykonanie robót "z ładu") Ilość: 0,85525 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZABEZPIECZAJĄCE. - podsumowanie

Razem element.....

3. WYKONANIE UMOCNIEŃ I PODPÓR BRZEGOWYCH ORAZ NAWIERZCHNI DOJAZDÓW.

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-05-13-5 Płatki pojedyncze o wysokości 50cm. Ilość: 39,2 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
2	KNR-0201-02-17-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.25m3. Kategoria gruntu III. Ilość: 54,366 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	KNR-0201-02-29-1 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych. Nakłady podstawowe. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Kategorie gruntu I-II. Ilość: 54,366 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0201-03-13-2 Ręczne formowanie nasypów. Kategoria gruntu III - IV.	

3. WYKONANIE UMOCNIEŃ I PODPÓR BRZEGOWYCH ORAZ NAWIERZCHNI DOJAZDÓW.

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: 54,366 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
5	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV.	
	Ilość: 76,5 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	KNR-0231-01-05-3 Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm.	
	Ilość: 47,43 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	KNR-0225-04-08-4 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych. Budowa - nawierzchnie z płyt o powierzchni ponad 3,0m2.	
	Ilość: 27 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	KNR-0231-01-09-3 Podbudowy betonowe. Podbudowy bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm.	
	Ilość: 3,6 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
9	KNR-0403-10-17-17 Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, tworzywach sztucznych, betonie i metalu. Rodzaj podłoża - betonowe, średnica otworu do 20mm, głębokość wiercenia do 10mm.	
	Ilość: 36 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	KNR-0202-02-90-3 Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie.	
	Ilość: 0,1596 Jedn.: mg	
	Cena jednostkowa pozycji	
11	KNR-0202-02-90-3 Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane.	
	Ilość: 0,0222 Jedn.: mg	
	Cena jednostkowa pozycji	
12	KNR-0202-02-90-4 Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane.	
	Ilość: 0,4734 Jedn.: mg	
	Cena jednostkowa pozycji	
13	KNR-0202-02-02-5 Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe. Szerokość do 2,0 m. (transport betonu pompa)	
	Ilość: 3,978 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
14	KNR-0202-06-03-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa.	
	Ilość: 12 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

3. WYKONANIE UMOCNIEŃ I PODPÓR BRZEGOWYCH ORAZ NAWIERZCHNI DOJAZDÓW.

Lp.	Opis	Koszt jedn.
15	KNR-0202-06-03-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa. Ilość: 12 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
16	KNR-0231-01-04-5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Ilość: 134,64 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
17	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 40,8 Jedn.: m2 Krotność: 1,33	
	Cena jednostkowa pozycji	
18	KNR-0231-01-05-3 Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Ilość: 60,75 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
19	KNR-0225-04-08-4 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych. Budowa - nawierzchnie z płyt o powierzchni ponad 3,0m2. Ilość: 45 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
20	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 15,75 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
21	KNR-0202-06-04-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja łań fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco. Ilość: 5,1 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
22	KNR-0231-05-06-2 Umocnienie brzegu z płyt betonowych sześciokątnych, o grubości 12cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Ilość: 24,864 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
23	KNR-0201-05-16-5 Umocnienie dna brukiem z kamienia łamanego. Ilość: 121,04 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

3. WYKONANIE UMOCNIEŃ I PODPÓR BRZEGOWYCH ORAZ NAWIERZCHNI DOJAZDÓW. - podsumowanie

5. WYKONANIE I MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ.

Razem element.....

4. KORYTO SPUSTOWE.

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0401-02-01-5 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej belek i podciągów. Ilość: 49,3 Jedn.: m ²	
		Cena jednostkowa pozycji

4. KORYTO SPUSTOWE. - podsumowanie

Razem element.....

5. WYKONANIE I MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ.

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0403-10-17-18 Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, tworzywach sztucznych, betonie i metalu. Rodzaj podłoża - betonowe, średnica otworu do 20mm, głębokość wiercenia do 20mm. Ilość: 12 Jedn.: sztuk	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0403-10-17-18 Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, tworzywach sztucznych i metalu. Rodzaj podłoża - metalowe, średnica otworu do 20mm, głębokość wiercenia do 20mm. Ilość: 628 Jedn.: sztuk	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KNR-0233-03-03-3 Spawanie elementów konstrukcji na budowie, spoinami warstwowymi. Spawanie ręczne zeber z blach o grubości do 10 mm. (przygotowanie krawędzi szlifarką elektryczną) Ilość: 24,8 Jedn.: m	
		Cena jednostkowa pozycji
4	KNR-0712-02-19-2 Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania epoksydowe. Konstrukcje kratowe. Ilość: 72,387016 Jedn.: m ²	
		Cena jednostkowa pozycji
5	KNR-0712-02-19-2 Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania epoksydowe. Konstrukcje kratowe. Ilość: 72,387016 Jedn.: m ²	
		Cena jednostkowa pozycji
6	KNR-0712-02-26-2 Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie epoksydowe chemo odporne pozostałe kolory. Konstrukcje kratowe.	

6. MONTAŻ POMOSTU.

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: 72,387016 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	KNR-0233-01-09-2 Montaż dźwigarów stalowych. (wykonanie robót "z ładu")	
	Ilość: 3,6734 Jedn.: mg	
	Cena jednostkowa pozycji	

5. WYKONANIE I MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ. - podsumowanie

Razem element.

6. MONTAŻ POMOSTU.

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0202-06-10-7 Izolacje pionowe na lepiku.	
	Ilość: 7,038 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
2	KNR-0233-01-03-2 Jezdnie mostów drewnianych. Ułożenie jezdni drewnianej z pojedynczym podkładem z bali.	
	Ilość: 4,29012 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	KNR-0202-05-01-1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym - jenuwarstwowo.	
	Ilość: 36,057 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0233-01-03-2 Jezdnie mostów drewnianych. Ułożenie jezdni drewnianej z pojedynczym podkładem z bali.	
	Ilość: 1,44228 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
5	KNR-0233-01-04-2 Chodniki, krawężniki i poręcze mostów drewnianych. Ułożenie krawężnika.	
	Ilość: 0,34515 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	KNR-0233-01-04-4 Chodniki, krawężniki i poręcze mostów drewnianych. Wbudowanie poręczy.	
	Ilość: 0,87555 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	

6. MONTAŻ POMOSTU. - podsumowanie

Razem element.....

7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	Analiza własna Podwieszenie instalacji obcych do spodu pomostu. Ilość: 1 Jedn.: kpl.	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0201-05-06-7 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Plantowanie skarp i korony nasypów. Kategoria gruntów I - III. Ilość: 132 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
3	Analiza własna Roboty końcowe. Ilość: 1 Jedn.: kpl.	
		Cena jednostkowa pozycji

7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE. - podsumowanie

Razem element.....