

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestycja : Budowa ul. Szkolnej w Niepruszewie

Branża mostowa.

Inwestor : Gmina Buk

Adres : ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Branża mostowa.

Inwestycja : Budowa ul. Szkolnej w Niepruszewie

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym
1.2	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny
1.3	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich
Razem : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
2.4	Przepusty z rur HDPE (tworzyw sztucznych)
Razem : ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
3 NAWIERZCHNIE		
3.5	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi
Razem : NAWIERZCHNIE	
4 FUNDAMENTOWANIE		
4.6	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem
4.7	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem
4.8	Wzmocnianie posadowienia (wymiana gruntu w wykopie)
Razem : FUNDAMENTOWANIE	
5 ZBROJENIE		
5.9	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN - ławy pod zakończenia przepustów PEHD
Razem : ZBROJENIE	
6 BETON		
6.10	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm
Razem : BETON	
7 IZOLACJA		
7.11	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno
Razem : IZOLACJA	
8 INNE ROBOTY MOSTOWE		
8.12	Umocnienie brzegów i dna cieku
8.13	Przełożenie koryta rzeki
Razem : INNE ROBOTY MOSTOWE	
Wartość kosztorysowa robót :	

Branża mostowa.

Inwestycja : Budowa ul. Szkolnej w Niepruszewie

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**1.1 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym**

1	Wycena własna Wytyczenie drogowego obiektu inżynierskiego	0,02 km
2	Wycena własna Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	1,00 ryczałt

1.2 Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny

3	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy 30 cm	80,00 m2
4	KNR 201-0214-01-10 Załadunek i wywóz humusu przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi	24,00 m3

1.3 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich

5	KNR 231-0818-01-00 IGM Warszawa Rozebranie poręczy ochronnych: rurowych	8,00 m
6	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych z rur betonowych	6,30 m
7	KNR 231-0816-04-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - ścianek czołowych i ław betonowych	2,00 m3
8	KNR 404-1103-01-00 Norma scalona Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktu transportem samochodowym przy załadunku i wyładunku mechanicznym	3,00 m3

2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**2.4 Przepusty z rur HDPE (tworzyw sztucznych)**

9	KNR 502-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie przepustu z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 800 mm	16,90 m
---	--	---------	-------	-------	-------

3 NAWIERZCHNIE**3.5 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi**

10	Wycena własna Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne o szerokości 1m, o wytrzymałości min. 100x100kN, wstępnie powlekana bitumem	40,30 m2
----	--	----------	-------	-------	-------

Branża mostowa.

4. FUNDAMENTOWANIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

4 FUNDAMENTOWANIE**4.6 Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem**

11	KNR 201-0206-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III	94,90 m3			
12	KNR 201-0301-02-00 WACETOB Warszawa Roboty ziemne ręczne wykonywane w gruntach kat. III	10,50 m3			
13	KNR 201-0214-04-10 Wywóz gruntu samochodami samowyladowczymi	137,00 m3			
14	Wycena własna Pompowanie wody z wykopu	1,00 ryczałt			

4.7 Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem

15	KNR 201-0313-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV	60,80 m3			
16	KNR 201-0236-03-00 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	60,80 m3			

4.8 Wzmacnianie posadowienia (wymiana gruntu w wykopie)

17	KNR 228-0702-01-00 Ułożenie geowłókniny polipropylenowej	97,80 m2			
18	KNR 228-0702-01-00 MRiGŻ Ułożenie geosiatki o wytrzymałości min. 40x40kN/m	92,91 m2			
19	KNR 201-0313-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - fundament kruszywowowy z mieszanki żwirowo-piaskowej i podsypka wspierająca	6,80 m3			
20	KNR 201-0236-03-00 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	6,80 m3			
21	KNR 211-0401-11-00 WACETOB Warszawa Wykonanie w przepuszczeniu narzutu z kruszywa	1,70 m3			

5 ZBROJENIE**5.9 Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIN - ławy pod zakończenia przepustów PEHD**

22	KNR 233-0207-15-10 IGM Warszawa Przygotowanie na budowie zbrojenia ław pod zakończenia przepustów PEHD, przy średnicy prętów: 12-16 mm	0,06 t			
23	KNR 233-0208-15-40 IGM Warszawa Montaż zbrojenia ław pod zakończenia przepustów PEHD, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 12-16 mm	0,06 t			

6 BETON**6.10 Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm**

24	KNR 233-0210-03-10 Betonowanie betonem B30 (C25/30) ławy pod zakończenia przepustów PEHD	0,50 m3			
----	---	---------	--	--	--

Branża mostowa.

6. BETON

6.10. Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
25	KNR 233-0204-01-00 IGM Warszawa Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ław pod zakończenia przepustów PEHD	4,20 m2	

7 IZOLACJA

7.11 Izolacja bitumiczna wykonana na zimno

26	KNR 233-0713-03-00 Norma scalona Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego	4,60 m2	
----	--	---------	--	-------	-------

8 INNE ROBOTY MOSTOWE

8.12 Umocnienie brzegów i dna cieku

27	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, przy grubości warstwy: do 20 cm z załadunkiem i wozem (odmulenie skarp istniejącego rowu)	90,40 m2	
28	KNR 201-0210-03-10 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (odmulenie dna istniejącego rowu)	1,50 m3	
29	KNR 201-0506-07-00 Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp, w gruncie kat.I-III	90,40 m2	
30	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa Wykonanie umocnienia z kostki kamiennej przy wysokości kostki: 10 cm ze spoinowaniem zaprawą cementową	30,00 m2	
31	KNR 233-0210-02-10 Betonowanie elementów umocnienia skarp - podbudowa pod kostkę kamienną z betonu B 20 (C16/20)	3,00 m3	
32	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	36,60 m	
33	KNR 231-0402-04-00 Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15)	1,80 m3	
34	KNR 211-0523-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10-14 cm i długości 1,5 m	9,00 m	

8.13 Przełożenie koryta rzeki

35	Kalkulacja wł Wykonanie tymczasowego skanalizowania cieku na czas prowadzenia robót	35,00 m	
Wartość kosztorysowa robót					