

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Rozbiórka mostu i budowa kładki pieszo jezdnej

Obiekt : Rozbiórka mostu i budowa kładki pieszo jezdnej

Adres : Rów Polski km 9+680

Kosztorys inwestorski

Inwestor : Gmina Rydzyna
ul.Rynek 1, 64-130 Rydzyna

Opracował : Leonard Szyszka

Data : 2018-04-15

Kosztorys inwestorski

Budowa : Rozbiórka mostu i budowa kładki pieszo jezdnej
Obiekt : Rozbiórka mostu i budowa kładki pieszo jezdnej
Adres : Rów Polski km 9+680

Data : 2018-04-17

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Rozbiórka mostu		
1.1	Roboty przygotowawcze		
1	wycena własna Wytyczenie geodezyjne i inwentaryzacja powykonawcza	1,000	szt
1.2	Roboty ziemne		
2	KNNR 001-0201-04-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności tyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/ w celu wykonania gródz ziemnych wraz z rozbiórką	138,000	m3
	(15 + 2 * 4) * 3 * 2 =	138,000	
	Razem =	138,000	m3
3	KNNR 001-0407-01-10 MRRiB Formowanie nasypów o wys.do 3,0 m, warstwami o grub. 20 cm, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 55 kW (75 KM) /bez zagęszczania/	138,000	m3
	138 =	138,000	
	Razem =	138,000	m3
4	KNNR 001-0409-08-10 MRRiB Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, w gruncie: spoistym kat. III /walec 7,5 t/	138,000	m3
	138 =	138,000	
	Razem =	138,000	m3
5	KNNR 001-0605-02-00 MRRiB Wykonanie odwodnienia ,instalacji igłofiltrowej - głofiltru o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 6,0 m wraz z demontażem	40,000	szt
	2 * 20 =	40,000	
	Razem =	40,000	szt
6	KNNR 001-0603-01-00 MRRiB Pompowanie wody z wykopu przy pomocy agregatu pompowego spalinowego	240,000	1 godz.
	10 * 24 =	240,000	
	Razem =	240,000	1 godz.
1.3	Rozbiórka istniejącego mostu drewnianego		
7	KNR 233-0102-06-00 IGM Warszawa Rozebranie elementów drewnianych mostu z kosztami utylizacji	27,949	m3
	stężenie ukośne(12):	0.1 * 0.2 * 4.25 * 16 =	1,360
	zastrzały (3):	0.12 * 0.12 * 2.4 * 4 =	0,138
	słupki (2):	0.12 * 0.12 * 1.43 * 10 =	0,206
	pas dolny (5):	8.0 * 11.2 * 0.07 =	6,272
	chodnik(6):	1.0 * 2 * 11.2 * 0.05 =	1,120
	belka dolna (9):	8.0 * 11.2 * 0.12 * 0.85 =	9,139
	belka 0,2*0,2 (10):	16 * 11.2 * 0.2 * 0.2 =	7,168
	oczep (11):	4 * 8 * 0.2 * 0.2 =	1,280
	stężenie poziome (13):	10.45 * 4 * 0.1 * 0.2 =	0,836
	poręcze (7):	0.08 * 0.12 * 11.2 * 2 =	0,215
	belka poprzeczna (8):	4 * 11.2 * 0.04 * 0.12 =	0,215
	Razem =	27,949	m3
8	KNR 210-0110-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wyciąganie pali drewnianych z jednostek pływających, przy głębokości wbicia pali: do 2 m wraz z kosztami utylizacji	42,000	szt
	pale śr 20cm dl. 4,3m:	14 =	14,000
	j.w. dl. 2,0m:	28 =	28,000
	Razem =	42,000	szt
9	KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa Rozebranie trylinki wraz z kosztami utylizacji	44,800	m2
	2.8 * 8.0 * 2 =	44,800	
	Razem =	44,800	m2

Kosztorys inwestorski

Data : 2018-04-17 2. Kładka pieszo-jezdna

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	Kładka pieszo-jezdna		
2.4	Konstrukcja żelbetowa i stalowa		
10	KNR 211-0210-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podłoża betonowego wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, pod: konstrukcje C12/15 wraz z transportem przyczółki: $1.2 * 4.85 * 0.1 * 2 =$ skrzydelka: $0.55 * 1.6 * 0.1 * 4 =$	1,516 1,164 0,352 <u>1,516</u>	m3 m3
11	KNR 211-0208-08-00 WACETOB Warszawa Wykonanie budowli żelbetowych o obj.10,01-200,0 m3 wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, powleczeniem deskowań środkami przeciw przyczepności betonu oraz ułożeniem masy betonowej w: ścianach, murach, przyczółkach, filarach, itp. C25/30 przyczółki: $(4.65 * 3.51 * 0.5 + 0.15 * 0.25 * 0.5 * 2) * 2 + (4.65 * 3.17 * 0.5 + 0.51 * 0.25 * 0.5 * 2) * 2 =$ skrzydelka: $(3.51 * 0.35 + 0.15 * 0.25) * 1.6 * 4 =$	39,494 31,392 8,102 <u>39,494</u>	m3 m3
12	KNR 211-0212-02-00 WACETOB Warszawa Zbrojenie konstrukcji betonowych: płyt fundamentowych, stropów, filarów, ścian pionowych lub pochyłych, przyczółków jazów, murów oporowych, głów słuz, słupów i poj. belek. Średnica zbrojenia: 10-14 mm przyczółki: $1102.8 * 2 =$ skrzydelka: $150.45 * 4 =$	2 807,400 2 205,600 601,800 <u>2 807,400</u>	kg kg
13	analog Założenie taśmy dylatacyjnej między przyczółkami a skrzydełkami szerokości 20cm $3.66 * 4 =$	14,640 14,640 <u>14,640</u>	m m
14	KNR 233-0309-03-00 IGM Warszawa Elementy stalowe kładki - montaż belek oraz stężeń kątownik 90*90*9: $9.1 * 2 * 12.2 / 1000 =$ dwuteownik HEA 320: $9.96 * 3 * 97.6 / 1000 =$ dwuteownik IPN 220: $1.925 * 8 * 31.1 / 1000 =$ kątownik LR 80*80*8: $2.75 * 8 * 9.61 / 1000 =$	3,828 0,222 2,916 0,479 0,211 <u>3,828</u>	t t
15	wycena własna Wykonanie i osadzenie w betonie kotew gwintowanych śr.24mm.dł. 1,25m $2 * 6 =$	12,000 12,000 <u>12,000</u>	szt szt
16	wycena własna Wykonanie i osadzenie w betonie podkładek stalowych o wym. 0,20*0,25*0,02m $2 * 3 =$	6,000 6,000 <u>6,000</u>	szt szt
17	wycena własna Zakup i osadzenie łożysk elastomerowych o wym. 0,20*0,25*0,03m $2 * 3 =$	6,000 6,000 <u>6,000</u>	szt szt
18	KNR 202-0839-01-00 WACETOB Warszawa Licowanie ścian widocznych fundamentu płytkami z klinkieru gr.5mm $2.5 * 3.65 * 2 =$ $(1.4 + 2.7) / 2 * 2.6 * 2 * 2 =$	39,570 18,250 21,320 <u>39,570</u>	m2 m2
2.5	Konstrukcja drewniana		
19	KNR 233-0103-03-00 IGM Warszawa Ułożenie jezdni drewnianej mostu z pokładem z bali sosnowych dylina dolna: $4.15 * 13.75 * 0.1 =$ dylina górna: $4.14 * 13.76 * 0.05 =$	8,554 5,706 2,848 <u>8,554</u>	m3 m3

Kosztorys inwestorski

2. Kładka pieszo-jezdna
 2.7.
 Roboty wykończeniowe

Data : 2018-04-17

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	KNNR 001-0501-01-00 MRRiB Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III	350,000	m2
	350 =	350,000	
	Razem =	350,000	m2
31	KNNR 001-0507-01-00 MRRiB Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm	350,000	m2
	350 =	350,000	
	Razem =	350,000	m2
32	KNNR 001-0502-01-10 MRRiB Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III	750,000	m2
	750 =	750,000	
	Razem =	750,000	m2

--- Koniec wydruku ---