

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 :

Data : 2017-01-29

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 : 2017-01-29

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 $(15 + 2 * 4) * 3 * 2 =$ 138,000 Razem = 138,000	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 = 138,000 Razem = 138,000	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 = 138,000 Razem = 138,000	138,000	m3
5	KNNR 001-0605-02-00 MRRiB Wykonanie odwodnienia ,instalacji igłofiltrowej - głofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 6,0 m wraz z demontażem 2 * 20 = 40,000 Razem = 40,000	40,000	szt
6	KNNR 001-0603-01-00 MRRiB Pompowanie wody z wykopu przy pomocy agregatu pompowego spalinowego 10 * 24 = 240,000 Razem = 240,000	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 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 poręczce (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 Współcz. = * 1,25000 Ogółem = 34,936	34,936	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 pale śr 20cm dl. 4,3m: 14 = 14,000 j.w. dl. 2,0m: 28 = 28,000 Razem = 42,000	42,000	szt

Kosztorys inwestorski

1. Rozbiórka mostu
1.3. Rozbiórka istniejącego mostu drewnianego

Data : 2017-01-29

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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
2	Kładka pieszo-jezdna		
2.4	Konstrukcja żelbetowai 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	1,358	m3
	$1.4 * 4.85 * 0.1 * 2 =$	1,358	
	Razem =	1,358	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	33,612	m3
	$(4.65 * 1.2 * 3.21 - 0.65 * 0.41 * 4.15) * 2 =$	33,612	
	Razem =	33,612	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	1 615,560	kg
	$807.78 * 2 =$	1 615,560	
	Razem =	1 615,560	kg
13	KNR 202-0502-03-00 WACETOB Warszawa Izolacja 2*papa	4,980	m2
	$4.15 * 0.6 * 2 =$	4,980	
	Razem =	4,980	m2
14	KNR 233-0309-03-00 IGM Warszawa Elementy pomostów - montaż belek katownik: dwuteownik:	1,800	t
	$13.76 * 2 * 2.55 / 1000 =$	0,070	
	$13.76 * 3 * 41.9 / 1000 =$	1,730	
	Razem =	1,800	t
15	KNR 202-0839-01-00 WACETOB Warszawa Licowanie ścian widocznych fundamentu płytkami z klinkieru gr.5mm	14,370	m2
	$3.0 * 2 + 0.9 * 4.65 * 2 =$	14,370	
	Razem =	14,370	m2
2.5	Konstrukcja drewniana		
16	KNR 233-0103-03-00 IGM Warszawa Ułożenie jezdni drewnianej mostu z pokładem z bali dylina dolna: dylina górna:	8,554	m3
	$4.15 * 13.75 * 0.1 =$	5,706	
	$4.14 * 13.76 * 0.05 =$	2,848	
	Razem =	8,554	m3
17	KNR 233-0104-04-00 IGM Warszawa Wbudowanie poręczy na moście drewnianym	1,218	m3
	$0.16 * 0.05 * 13.76 * 2 =$	0,220	
	$0.10 * 0.05 * 13.76 * 2 =$	0,138	
	$0.1 * 0.1 * 1.25 * 14 * 2 =$	0,350	
	$0.8 * 0.1 * 0.1 * 14 * 2 =$	0,224	
	$1.1 * 0.1 * 0.025 * 13 * 4 * 2 =$	0,286	
	Razem =	1,218	m3
2.6	Umocnienia		
18	KNR 211-0210-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podłoża betonowego wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, pod: konstrukcje C12/15 wraz z transportem	3,255	m3

Kosztorys inwestorski

2. Kładka pieszo-jezdna
2.6. Umocnienia

Data : 2017-01-29

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$3.5 * 4.65 * 0.1 * 2 =$	3,255	
	Razem =	3,255	m3
19	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	23,300	m
	$(2 * 3.5 + 4.65) * 2 =$	23,300	
	Razem =	23,300	m
20	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	32,550	m2
	$3.5 * 4.65 * 2 =$	32,550	
	Razem =	32,550	m2
21	KNR 211-0401-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie narzutu kamiennego luzem z obiektu pływającego wraz z wyładunkiem mechanicznym: koparką na pontonie 0,6 m3	7,380	m3
	$6.0 * 6.15 * 0.2 =$	7,380	
	Razem =	7,380	m3
22	KNR 211-0522-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie palisady przy ręcznym wbiciu kółków i słupków o średnicy 10-12 cm na głębokość: 1,5 m w grunt kat. I-II	36,000	m
	$2.8 + 2.7 + 4.4 + 1.8 + 2 * 6.0 + 2 * 6.15 =$	36,000	
	Razem =	36,000	m
23	KNR 211-0521-08-00 WACETOB Warszawa Wykonanie palisady przy ręcznym wbiciu kółków o średnicy 7-9 cm na głębokość: 1,2 m w grunt kat. IV	11,200	m
	$2.8 * 4 =$	11,200	
	Razem =	11,200	m
24	KNR 202-1901-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie geowłóknina	65,190	m2
	$6.65 * 3.9 * 2 + (1.2 + 4.4 + 2.7 + 2.8) * 1.2 =$	65,190	
	Razem =	65,190	m2
25	KNR 201-0520-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie skarp płytami ażurowymi o wym 0,9*0,6*0,1m jak poz24:	65,190	m2
	$65.190 =$	65,190	
	Razem =	65,190	m2
26	KNR 211-2401-04-00 WACETOB Warszawa Schody żelbetowe prefabrykowane szer. 0,6m	5,250	m
	$5.25 =$	5,250	
	Razem =	5,250	m
2.7	Roboty wykończeniowe	350,000	
	$350 =$	350,000	
	Razem =	350,000	
27	KNNR 001-0501-01-00 MRRiB Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III	350,000	m2
	$350 =$	350,000	
	Razem =	350,000	m2
28	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
29	KNNR 001-0502-01-10 MRRiB Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III	750,000	m2
	$750 =$	750,000	
	Razem =	750,000	m2

Kosztorys inwestorski

2. Kładka pieszo-jezdna
2.7.
Roboty wykończeniowe

Data : 2017-01-29

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

--- Koniec wydruku ---