

PRZEDMIAR DO KOSZTORYSU.

Odbudowa przepustu w ciągu drogi gminnej ul. Kościelnej w Rybarzowicach.

KOSZTORYS NR: 01/03/2011

Branża: Dogowo-mostowe

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szynów i kolei podziemnej
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

BUDOWA:

Odbudowa przepustu w ciągu ul. Kościelnej w Rybarzowicach.
Przepust drogowy.
Roboty budowlane i drogowe
ul. Kościelna
43-376 Rybarzowice

WYKONAWCA:

n/n
n/n
n/n n/n

INWESTOR:

Gmina Buczkowice
ul. Lipowska 736
43-374 Buczkowice
tel. 33 499 00 66

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Jacek Nowak

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Jacek Nowak
upr. budowlanych z 6 ust. 1 pkt 2 i 1
upr. wykonawcze st. 72/71
upr. projektowe st. 729/74

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.		
1.1	KNR 0404 0306-0100	S 01	Rozębranie konstrukcji żelbetowej przepustu grubości do 50 cm o wzmocnionym zbrojeniu. Obmiar: 1,80 = 1,80 Mnożniki: R = 0,9550	1,80	m3
1.2	KNR 0404 0303-0300	S 01	Rozębranie ścian żelbetowych, rozębranie starych przyczółków przepustu. Obmiar: 12,00 = 12,00 Mnożniki: R = 0,9550	12,00	m3
2			Nowy przepust.		
2.1	KNR 0201 0419-0200	S 01	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m umocnienie stopy skarpy darnina na mur. Obmiar: 10,0 = 10,00 Razem = 10,00	10,00	m3
2.2	KNR 0001 0202-0802	S 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj./łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyładow. od 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV - wykop pod przepust. Obmiar: 5,3 * 0,6 * 5 + 5 * 0,5 * 1,2 + 3 * 0,5 * 1,2 = 20,70 Razem = 20,70	20,70	m3
2.3	KNR 0001 0312-0100	S 01	Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką ścian wykopów o szerokości 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I - IV Obmiar: 42,00 = 42,00	42,00	m2
2.4	KNR 0233 0210-0500	S 01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - betonowanie skrzydeł czołowych wlotowych i wylotowych przepustu, beton C16/20 hydrotechniczny. Obmiar: ściana czołowa wylotowa: 16,2 * 0,5 = 8,10 ściana czołowa wlotowa: 11,1 * 0,5 = 5,55 Razem = 13,65	13,65	m3
2.5	KNR 0201 0504-0500	S 01	Zasypanie przestrzeni za ścianami budowli sztuwnych w nasypach kolejowych i drogowych z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi - grunt kategorii IV - dostawa i ułożenie warstwianii podbudowy przepustu z pospółki drogowej stabilizowanej cementem do Id≤0,98 Obmiar: 9,01	9,01	m3
2.6	KNR 0005 0705-0300	S 01	Układanie rur osłonowych stalowych o średnicy 400 mm - ułożenie rury ochronnej dla kanalizacji pod przepustem (zrędnę wg opracowania kanalizacji) Obmiar: 4,0 = 4,00 Razem = 4,00	4,00	m
2.7	KNR 0202 0290-0401	S 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli przętami stalowymi, okrągłymi, zbrojowanymi fi od 8 do 14 mm. Obmiar:	2,68	t

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			$0,6705 = 0,67$ $\text{suma} = 0,67$ $\text{mnożnik} = 4,00$ $\text{Razem} = 0,67 \times 4,00 = 2,68$		
2.8	KNNR 0002 0101-0500	S 01	Deskowanie konstrukcji przepustu - przygotowanie i montaż odpowiednich form.	129,36	m2
			Obmiar: $9,12 * 1,67 + 10,9 * 1,57 = 32,34$ $\text{suma} = 32,34$ $\text{mnożnik} = 4,00$ $\text{Razem} = 32,34 \times 4,00 = 129,36$		
2.9	KNNR 0002 0107-0600	S 01	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, betonowanie konstrukcji przepustu, beton C20/25	13,36	m3
			Obmiar: 13,36		
2.10	KNR 0233 0607-0401	S 01	Przebiorykowane przepusty ramowe - montaż części przelotowej, światła przepustu 3,00x1,65 m przy zastosowaniu emulsji asfaltowej, przy wypełnieniu szczelin zaprawą mineralną.	6,28	m
			Obmiar: $1,566 = 1,57$ $\text{suma} = 1,57$ $\text{mnożnik} = 4,00$ $\text{Razem} = 1,57 \times 4,00 = 6,28$		
2.11	KNR 0201 0504-0500	S 01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli szlucznymi w nasypach kolejowych i drogowych z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi - grunt kategorii IV - dostawa i zasypywanie warstwami nasypu z pospółki, z boków przepustu.	8,00	m3
			Obmiar: $8,00 = 8,00$		
2.12	KNR 0231 0704-0100	S 01	Barierę ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m barier 24,0 kg, słupki co 1,33 m.	12,60	m
			Obmiar: $6,8 + 5,8 = 12,60$ $\text{Razem} = 12,60$		
3			Najazdy.		
3.1	KNNR 0006 0702-0100	S 01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm - oznakowanie mostu (15 t)	2,00	szt.
			Obmiar: $2 = 2,00$ $\text{Razem} = 2,00$		
3.2	KNNR 0006 0702-0400	S 01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 - ograniczenie tonażu do 30T na najazdach na przepust.	2,00	szt.
			Obmiar: $2 = 2,00$ $\text{Razem} = 2,00$		
3.3	KNR 0231 1004-0700	S 01	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem - najazdy oraz nawierzchnia na przepuscie.	70,20	m2
			Obmiar: najazd od drogi głównej: $10,0 * 3,0 = 30,00$ najazd od drugiej strony: $10,0 * 3,0 = 30,00$ nawierzchnia na przepuscie: $3,4 * 3,0 = 10,20$ $\text{Razem} = 70,20$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.4	KNNR 0006 0308-0102	S 01	Nawierzchnie z mieszanki mineralno asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowyład. do 5t	70,20	m2
			Obmiar: przedmiar jw. 70,2 = 70,20 Razem = 70,20		
3.5	KNNR 0231 1004-0700	S 01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - skropienie międzywarstwowe.	70,20	m2
			Obmiar: przedmiar jw. 70,2 = 70,20 Razem = 70,20		
3.6	KNNR 0006 0309-0202	S 01	Nawierzchnie z mieszanki mineralno asfaltowych standard II, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowyład. do 5 t	70,20	m2
			Obmiar: przedmiar jw. 70,2 = 70,20 Razem = 70,20		
3.7	KNNR 0006 0204-0400	S 01	Główna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - pobocza szer. 0,25 m	10,00	m2
			Obmiar: 10,0 * 4 * 0,25 = 10,00 Razem = 10,00		
3.8	KNNR 0001 0507-0100	S 01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	60,00	m2
			Obmiar: 60,0 = 60,00 Razem = 60,00		
4			Roboty ubezpieczeniowe na wlocie do przepustu.		
4.1	KNNR 0001 0202-0801	S 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV - wykop pod kosze.	32,00	m3
			Obmiar: 32,0 = 32,00 Razem = 32,00		
4.2	KNNR 0010 0408-0100	S 01	Budowlę siatkowo - kamienne, kosze z siatki stalowej bez wyprawy	22,50	m3
			Obmiar: 1,0 * (5,0 + 5,0) * 1,5 * 0,5 = 7,50 3 * (5,0 + 5,0) * 1,0 * 0,5 = 15,00 Razem = 22,50		
4.3	KNNR 0010 0401-0700	S 01	Wykonanie z brzeżu, podwodnego narzutu kamiennego luzem	2,63	m3
			Obmiar: 3,5 * 1,5 * 0,5 = 2,63 Razem = 2,63		
4.4	KNNR 0010 0401-0701	S 01	Wykonanie z brzeżu, podwodnego narzutu kamiennego luzem, transport technologiczny	2,63	m3
			Obmiar: przedmiar jw.		

Odbudowa przepustu - ul. Kościelna w Rybarzowicach
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			2,63 = 2,63 Razem = 2,63		
4.5	KNNR 0010 0401-0800	S 01	Wykonanie z brzegu, nadwodnego narzutu kamiennego luzem	5,25	m3
			Obmiar: 1,5 * 3,5 * 0,5 * 2 = 5,25 Razem = 5,25		
4.6	KNNR 0010 0401-0801	S 01	Wykonanie z brzegu, nadwodnego narzutu kamiennego luzem. transport technologiczny	5,25	m3
			Obmiar: przedmiar j.w. 5,25 = 5,25 Razem = 5,25		
4.7	KNNR 0010 0513-1100	S 01	Palisady ze słupków drewnianych o średnicy 12-14 cm wbijanych na głębokość 1,50 m w grunt kat. IV	7,00	m
			Obmiar: 3,5 * 2 = 7,00 Razem = 7,00		
4.8	KNNR 0201 0504-0500	S 01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi - grunt kategorii IV - obсыпка kosзов.	22,50	m3
			Obmiar: 22,5 = 22,50 Razem = 22,50		
5			Roboty ubezpieczeniowe na wylocie przepustu.		
5.1	KNNR 0001 0202-0801	S 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyładow. od 5-10t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV -uksztalowanie skarp wyłotu.	10,00	m3
			Obmiar: 10,0 = 10,00 Razem = 10,00		
5.2	KNNR 0010 0401-0800	S 01	Wykonanie z brzegu, nadwodnego narzutu kamiennego luzem	22,00	m3
			Obmiar: 22,0 = 22,00 Razem = 22,00		
5.3	KNNR 0010 0401-0801	S 01	Wykonanie z brzegu, nadwodnego narzutu kamiennego luzem. transport technologiczny	22,00	m3
			Obmiar: 22,0 = 22,00 Razem = 22,00		
5.4	KNNR 0010 0513-1100	S 01	Palisady ze słupków drewnianych o średnicy 12-14 cm wbijanych na głębokość 1,50 m w grunt kat. IV	7,00	m
			Obmiar: 3,5 * 2 = 7,00 Razem = 7,00		