

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Obiekt: RENOWACJA MOSTKU</b>		
1.1.	<b>Element: FUNDAMENTY PRZYCZÓŁKÓW MOSTKU</b>		
1.1.1.	KNR 04-01-0104-0200	Odkopanie fundamentów. Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości 1,0 m w gruncie kat. III. 1.20*3*1,0*4	14.40
	Jm. m3	Razem:	14.40
1.1.2.	KNR 04-01-0619-0400	Odgryzanie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 0.70*3*4*1,0	8.40
	Jm. m2	Razem:	8.40
1.1.3.	KNR 04-01-0623-0100	Impregnacja ścian z cegły Gruntem głęboko penetrującym CT 17 Ceresit - średnie zużycie 0.4 l/m2 (lub środkiem równoważnym) 8.4	8.40
	Jm. m2	Razem:	8.40
1.1.4.	KNR 04-01-0307-0400	Przemurow. ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy renowacyjnej w ścianach z cegieł 7	7.00
	Jm. m	Razem:	7.00
1.1.5.	KNR 04-01-0703-0100	Umocowanie siatki na ścianach, fundamentowych 8.4	8.40
	Jm. m2	Razem:	8.40
1.1.6.	KNR 04-01-0727-0300	Uzupełnienie tynków zewnętrznych z zaprawy renowacyjnej kat. II o podłożach z cegły z dodatkiem napowietrzającym 8.4	8.40
	Jm. m2	Razem:	8.40
1.1.7.	KNR 04-01-0734-0300	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na ścianach płaskich, Pogrubienie o 2 cm z dodatkiem np. Ceresitu CO 84 - 0,3 l/m2 (lub środek równoważny) 8.4	8.40
	Jm. m2	Razem:	8.40
1.1.8.	ANALIZA WŁASNA	Obrzutka z tynku renowacyjnego 8.4	8.40
	Jm. m2	Razem:	8.40
1.1.9.	ANALIZA WŁASNA	Izolacja zewnętrzna z elastycznej masy bitumicznej 8.4	8.40
	Jm. m2	Razem:	8.40
1.1.10.	KNR 02-02-0607-0200	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej bąbelkowej 8.4	8.40
	Jm. m2	Razem:	8.40
1.1.11.	KNR 04-01-0105-0200	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 14.4	14.40
	Jm. m3	Razem:	14.40
1.2.	<b>Element: RENOWACJA MOSTKU - CZĘŚĆ NADZIEMNA</b>		
1.2.1.	KNR 04-01-0701-0300	3,56*1,20*4+0,68*4*4*1,50*1.2	36.67
	Jm. m2	Razem:	36.67
1.2.2.	KNR 04-01-0349-0400	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - jedna strona mostku 3,56*0,38*1,50	2.03
	Jm. m3	Razem:	2.03

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 3.	KNR 02-02-0210-0100	Belki i podciąg, żelbetowe; wykonanie zbrojonego przęsła łukowego 30x40 cm z betonu B25 0.30*0.40*4.00*2	0.96
		Jm. m3 Razem:	0.96
1. 2. 4.	KNR 04-01-0202-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm - strzemiona 20	20.00
		Jm. kg Razem:	20.00
1. 2. 5.	KNR 04-01-0202-0300	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 18 mm - 6 prętów stal AIII 3,90*6*2,0*2	93.60
		Jm. kg Razem:	93.60
1. 2. 6.	KNR 04-01-0314-0100	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2x1 ceg.w ścianach z cegieł 4.7	4.70
		Jm. m Razem:	4.70
1. 2. 7.	KNR 04-01-0314-0100	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2x1 ceg.w ścianach z cegieł 4.0	4.00
		Jm. m Razem:	4.00
1. 2. 8.	KNR 04-01-0332-0600	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,1	3.10
		Jm. m Razem:	3.10
1. 2. 9.	KNR 04-01-0304-0400	Odtworzenie rozebranej części muru mostku na zaprawie cementowej ceglami. 3,56*1,30*0,4	1.85
		Jm. m3 Razem:	1.85
1. 2.10.	KNR 04-01-0347-0900	Skucie zniszczonych elementów cegły do 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16,5	16.50
		Jm. m2 Razem:	16.50
1. 2.11.	KNR 04-01-0619-0300	Czyszczenie powierzchni ścian z wystrojem architektonicznym o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych i piaskowania - analogia. 3,56*1,4*2+0,70*1,55*4*4	27.33
		Jm. m2 Razem:	27.33
1. 2.12.	KNR 04-01-0307-0400	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 12,5	12.50
		Jm. m Razem:	12.50
1. 2.13.	KNR 00-03-0302-0100	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - przemurowanie górnej części muru. 3,56*0,12	0.43
		Jm. m3 Razem:	0.43
1. 2.14.	KNR 04-01-0623-0100	Impregnacja ścian z cegły Gruntem głęboko penetrującym CT 17 Ceresit - średnie zużycie 0.4 l/m2 (lub środkiem równoważnym) 3,56*1,30*4+0,70*1,30*4*4	33.07
		Jm. m2 Razem:	33.07
1. 2.15.	KNR 04-01-0203-0200	Uzupełnienie niezbrojonej podbudowy na mostku z betonu monolitycznego B20 0.6*0.5*4.0	1.20
		Jm. m3 Razem:	1.20
1. 2.16.	KNR 00-26-0642-0100	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, ceramicznej, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie 36.67	36.67

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2 Razem:	36.67
1. 2.17.	KNR 00-26-0642-0100	Tynki renowacyjne pogrubienie o 1 cm na podłożach z cegły, ceramicznej, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie - analogia wsp. 0,4 36.67	36.67
		Jm. m2 Razem:	36.67
1. 2.18.	KNR 04-01-0619-0400	Czyszczenie i odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - sklepienie pod mostkiem 3,56*3,70	13.17
		Jm. m2 Razem:	13.17
1. 2.19.	KNR 04-01-0623-0100	Impregnacja ścian z cegły Gruntem głęboko penetrującym CT 17 Ceresit - średnie zużycie 0.4 l/m2 (lub środkiem równoważnym) 13.17	13.17
		Jm. m2 Razem:	13.17
1. 2.20.	KNR 04-01-0727-0100	Wykonanie obrzutki cementowej na podłożach z cegły, ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 13.17	13.17
		Jm. m2 Razem:	13.17
1. 2.21.	KNR 02-02-0219-0500	3.56*2	7.12
		Jm. m2 Razem:	7.12
1. 2.22.	KNR 02-02-0917-0700	Zewnętrzne profile ciągnione szlachetne szlifowane o szerokości w rozwinięciu do 40 cm 42,48	42.48
		Jm. m Razem:	42.48
1. 2.23.	KNR 00-02-1405-0200	Malowanie trzykrotne z gruntowaniem tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - farba krzemooorganiczna analogia 33,07	33.07
		Jm. m2 Razem:	33.07
1. 2.24.	ANALIZA WŁASNA	Renowacja donic na murach mostku z uszczelnieniem wnętrza. 4	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1. 2.25.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 33,41*0.03+2,03	3.03
		Jm. m3 Razem:	3.03
1. 2.26.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - do 10 km 3.03	3.03
		Jm. m3 Razem:	3.03