
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont murów obronnych w Pasłęku - I etap - odcinek o długości około 34 m
ADRES INWESTYCJI : Pasłek, działka nr 81/1
INWESTOR : Gmina Pasłek
ADRES INWESTORA : Plac Świętego Wojciecha 5, 14-400 Pasłek
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2018 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Prace rozbiórkowe - górna powierzchnia muru dostępna z górnego poziomu terenu			
1	KNR 4-01 0212-04	OST-00 SST-02	Rozbiórka czapki betonowej śr. grubość 10 cm	m ²		
			1.25*34	m ²	42.50	
					RAZEM	42.50
2	KNR-W 4-01 0348-02	OST-00 SST-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			1.14*0.45*34	m ³	17.44	
			0.3*0.3*34	m ³	3.06	
					RAZEM	20.50
3	KNR 4-01 0105-06 0105-07	OST-00 SST-02	Przewóz gruzu taczkami na odległość 30 m	m ³		
			20.5	m ³	20.50	
			42.5*0.1	m ³	4.25	
					RAZEM	24.75
4	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-02	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji wraz z kosztami utylizacji gruzu	m ³		
			24.75	m ³	24.75	
					RAZEM	24.75
2			Prace rozbiórkowe - usunięcie niestabilnych fragmentów zewnętrznego płaszcza muru			
5	KNR 4-01 0349-02	OST-00 SST-02	Rozebranie ścian murowanych z cegieł, blozków na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			142*0.35	m ³	49.70	
					RAZEM	49.70
6	KNR 4-01 0349-06	OST-00 SST-02	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			71*0.35	m ³	24.85	
					RAZEM	24.85
7	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-02	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji wraz z kosztami utylizacji gruzu	m ³		
			<kamienie> 71*0.35-46*0.35	m ³	8.75	
			<cegła> 142*0.35-(29.9+1.53)	m ³	18.27	
					RAZEM	27.02
8	KNR-W 2-02 1606-01	OST-00 SST-02	Rusztowania na wysuwnicach drewnianych - pomosty na wspornikowych belkach drewnianych wysunętych przed zewnętrzne lico muru	m ²		
			2.5*34	m ²	85.00	
					RAZEM	85.00
3			Podbicie fundamentu muru			
9	KNR 3 0201-05	OST-00 SST-05	Podbicie betonem C20/25 fundamentu muru odcinkami co 1,2 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na stały odkład	m ³		
			27.2*1.1*1+27.2*0.5*0.3*0.1	m ³	30.33	
			1.2*0.7*1.1+1.2*0.4*1.1+2.4*0.5*0.3*0.1	m ³	1.49	
			<potrącenie> -0.2*0.5*29.6	m ³	-2.96	
					RAZEM	28.86
10	KNR 4-01 0202-03	OST-00 SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm, AIIIIN Rb500	kg		
			255*1.58	kg	402.90	
					RAZEM	402.90
11	KNR 4-01 0202-04	OST-00 SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 16 mm, AIIIIN Rb500	kg		
			375*0.616	kg	231.00	
					RAZEM	231.00
12	KNR 0-29 0635-01	OST-00 SST-06	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia ze szlamu wysokoelastycznego - gruntowanie	m ²		
			0.5*(1.2+1.2+27.2)	m ²	14.80	
					RAZEM	14.80
13	KNR 0-29 0636-01	OST-00 SST-06	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia ze szlamu wysokoelastycznego - gruntowanie	m ²		
			1*(1.2+1.2+27.2)	m ²	29.60	
					RAZEM	29.60
14	KNR 0-29 0640-02	OST-00 SST-06	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie ze szlamu wysokoelastycznego	m ²		
			0.5*(1.2+1.2+27.2)	m ²	14.80	
					RAZEM	14.80
15	KNR 0-29 0641-02	OST-00 SST-06	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie ze szlamu wysokoelastycznego	m ²		
			1*(1.2+1.2+27.2)	m ²	29.60	
					RAZEM	29.60
4			Izolacja pionowa ścian fundamentowych			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 0104-02	OST-00 SST-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 34*1*1.2	m ³ m ³	 40.80	
					RAZEM	40.80
17	KNR 4-01 0105-05 0105-07	OST-00 SST-03	Przewóz ziemi taczkami na odległość 30 m w gruncie kat. III 34*1*1.2	m ³ m ³	 40.80	
					RAZEM	40.80
18	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-03	Załadowanie odsponowanego gruntu kat. III z odwozem urobku samochodami samowyladowczymi na stały odkład 34*1*1.2	m ³ m ³	 40.80	
					RAZEM	40.80
19	KNR 2-01 0321-02	OST-00 SST-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m w gruntach suchych kat.III z rozbiórką 34*1.2	m ² m ²	 40.80	
					RAZEM	40.80
20	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - cegła 34*1.2	m ² m ²	 40.80	
					RAZEM	40.80
21	KNR 19-01 0641-03	OST-00 SST-06	Usunięcie zwietrzałej zaprawy w spoinach ścian fundamentowych ceglanych i kamiennych 34*1.2	m ² m ²	 40.80	
					RAZEM	40.80
22	TZKNCB IV -229	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu, zaprawą uszczelniającą 34*1.2	m ² m ²	 40.80	
					RAZEM	40.80
23	KNR BC-02 0127-04	OST-00 SST-06	Dezynfekcja podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym 34*1.2	m ² m ²	 40.80	
					RAZEM	40.80
24	KNR BC-02 0122-01 + KNR BC-02 0122-04	OST-00 SST-06	Tynk wyrównawczo-renowacyjny ścian z mikrowłóknami wykonany ręcznie 34*1.2	m ² m ²	 40.80	
					RAZEM	40.80
25	KNR BC-02 0125-05 + KNR BC-02 0125-08	OST-00 SST-06	Isolacje i uszczelnienia z elastycznego szlamu uszczelniającego na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 3 mm 34*1.2	m ² m ²	 40.80	
					RAZEM	40.80
26	KNR 2-02 0616-04	OST-00 SST-06	Isolacja pionowa ścian z folii polietylenowej kubelkowej 34*1.2	m ² m ²	 40.80	
					RAZEM	40.80
27	KNR 2-01 0320-04	OST-00 SST-03	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m - grunt mineralny różnoziarnisty 34*1.2	m ³ m ³	 40.80	
					RAZEM	40.80
5			Uzupełnienie ubytków - odtworzenie lica muru			
28	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne oczyszczenie powierzchni muru 165+46	m ² m ²	 211.00	
					RAZEM	211.00
29	KNR 19-01 0706-03	OST-00 SST-06	Usunięcie zwietrzałej zaprawy w spoinach ścian ceglanych i kamiennych 165+46	m ² m ²	 211.00	
					RAZEM	211.00
30	KNR BC-02 0204-02	OST-00 SST-06	Doczyszczanie spoin - zmycie silnym strumieniem wody pod ciśnieniem do 150 barów (użycie wody należy ograniczyć do niezbędnego minimum) 165+46	m ² m ²	 211.00	
					RAZEM	211.00
31	KNR 19-01 0203-01 analogia	OST-00 SST-06	Wykonanie iniekcji grawitacyjnej szczelin muru płynną zaprawą cementowo-wapienną na bazie nisko alkalicznego białego cementu oraz wapienia trasowego 45*3*0.03*0.15 17*0.15*0.8	m ³ m ³ m ³	 0.61 2.04	
					RAZEM	2.65
32	TZKNCB IV -08	OST-00 SST-06	Uzupełnienie ścian z kamienia - zaprawa wapienno-trasowa, kamień z rozbiórki	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.35*46	m ³	16.10	
					RAZEM	16.10
33	KNR 19-01 0310-19	OST-00 SST-06	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. ponad 1/2 cegły na zaprawie wapienno-trasowej - rekonstrukcja muru z cegieł gotyckich - cegła z rozbiórki 34*0.5*0.4 165*0.14	m ³ m ³ m ³	6.80 23.10	
					RAZEM	29.90
34	KNR 19-01 0310-09	OST-00 SST-06	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę do 1 m ³ w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej - cegła z rozbiórki 0.5*1.665*1.14*1 2*0.5*1.45*0.4*1	m ³ m ³ m ³	0.95 0.58	
					RAZEM	1.53
35	KNR 19-01 0343-02	OST-00 SST-06	Uzupełnienie rolek poziomych o szer. 1 cegły gotyckiej ręcznie formowanej 34	m m	34.00	
					RAZEM	34.00
36	KNR 19-01 0340-02 analogia	OST-00 SST-06	Licowanie muru ceglami gotyckimi ręcznie formowanymi, gr. 1/2 cegły 165 0.25*(0.3075*2+3.14*0.8325)	m ² m ² m ²	165.00 0.81	
					RAZEM	165.81
37	KNR 19-01 0323-01	OST-00 SST-06	Nadproża łukowe z cegły gotyckiej do 1,0 m ³ w jednym miejscu 0.25*0.125*(0.3075*2+3.14*0.8325)	m ³ m ³	0.10	
					RAZEM	0.10
38	KNR 19-01 0826-02	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin - zaprawą wapienno-trasową 46	m ² m ²	46.00	
					RAZEM	46.00
39	KNR 19-01 0827-01	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - zaprawą wapienno-trasową 165	m ² m ²	165.00	
					RAZEM	165.00
40	KNR 19-01 0801-02	OST-00 SST-06	Tynków zewnętrzny kat. III z zaprawy na bazie wapna z dodatkiem trasy 0.3075*1.665+0.5*3.14*0.8325*0.8325	m ² m ²	1.60	
					RAZEM	1.60
6			Zabezpieczenie korony muru			
41	ZKNR C-1 0409-03	OST-00 SST-06	Wyrównanie powierzchni korony muru z wykonaniem spadku 3%, zaprawą uszczelniającą 1.1*34	m ² m ²	37.40	
					RAZEM	37.40
42	KNR 2-02 1106-07 analogia	OST-00 SST-06	Zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką 1.1*34	m ² m ²	37.40	
					RAZEM	37.40
43	KNR BC-02 0301-01 + KNR BC-02 0301-07	OST-00 SST-06	Izolacja powierzchni uformowanej korony muru wysokoelastycznym szlaczem uszczelniającym stworzonym na bazie gliny ; grubość warstwy 3,00 mm 1.1*34	m ² m ²	37.40	
					RAZEM	37.40
44	KNR 19-01 0340-01	OST-00 SST-06	Warstwa ochronna gr. 1/4 cegły, z cegły klinkierowej drogowej 25x12x6,5 cm, kolor i faktura klinkieru dopasowana do cegły gotyckiej, 1.265*34	m ² m ²	43.01	
					RAZEM	43.01
45	KNR 19-01 0827-01	OST-00 SST-06	Spoinowanie warstwy ochronnej z cegły klinkierowej, spoina płaska szczelnie wypełniona zaprawą do spoinowania renowacyjną (0.165+0.065+1.265+0.065)*34	m ² m ²	53.04	
					RAZEM	53.04
46	KNR 19-01 0643-03	OST-00 SST-06	Hydrofobizacja powierzchni warstwy ochronnej murowanej z cegieł klinkierowych (0.165+0.065+1.265+0.065)*34	m ² m ²	53.04	
					RAZEM	53.04
7			Opaska			
47	KNR 2-31 0102-05 0102-06	OST-00 SST-06	Wykonanie koryta gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta 0.65*(34-29.6)	m ² m ²	2.86	
					RAZEM	2.86
48	KNR 2-31 0407-04	OST-00 SST-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 34	m m	34.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	34.00
49	KNR 2-31 0202-05 0202-06	OST-00 SST-06	Opaska ze żwiru płukanego 16-32 mm - grubość warstwy 20 cm 34*0.55	m ² m ²	 18.70	
					RAZEM	18.70
8			Rusztowanie			
50	KNR 2-02 1610-01	OST-00	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 34*5	m ² m ²	 170.00	
					RAZEM	170.00
51	NNRNKB 202 1622a- 01	OST-00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 34*5	m ² m ²	 170.00	
					RAZEM	170.00
52		OST-00	Koszt najmu rusztowania ramowego przyściennego o pow. 170 m2 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
9			Prace porządkowe i przygotowawcze			
53	KNR 2-21 0101-01	OST-00 SST-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 40*4*0.02	m ³ m ³	 3.20	
					RAZEM	3.20
54	KNR 4-01 0108-17 0108-20	OST-00 SST-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu, resztek budowlanych, śmieci na stały odkład łącznie z kosztem utylizacji 40*4*0.02	m ³ m ³	 3.20	
					RAZEM	3.20
55	KNR-W 2-01 0505-01	OST-00 SST-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 40*4	m ² m ²	 160.00	
					RAZEM	160.00
56	KNR-W 2-01 0508-01	OST-00 SST-03	Darniowanie skarp na płask z humusem 50*4	m ² m ²	 200.00	
					RAZEM	200.00
10			Podbicie fundamentów budynku			
57	cena ofertowa	OST-00 SST-07	Podbicie fundamentów budynku - iniekcja strumieniowa metodą jet grouting - 31 kolumn średnicy 1000mm, średnia głębokość 3m 31*3	m m	 93.00	
					RAZEM	93.00