

Nazwa i adres obiektu: Mury obronne w Pasłęku - Pasłek, działki nr 230, 229/2, 228/1

Temat opracowania: Remont murów obronnych przy ul. Firleja (ok. 988 m) i parkingu przy murach obronnych w Pasłęku - II - Mury ETAP III 2

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn. (zł.)	Wartość (zł.)
Remont murów obronnych przy ul. Firleja (ok. 988 m) i parkingu przy murach obronnych w Pasłęku - II - Mury ETAP III 2							
1. Prace porządkowe i przygotowawcze							
1.	KNR 2-21 0101-01	OST-00 SST-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	10.56		
2.	KNR 4-04 1002-01	OST-00 SST-01	Przesortowanie gruzu	m3	2.92		
3.	KNR 4-01 0108-17 0108-20	OST-00 SST-02	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu, resztek budowlanych, śmieci na stały odkład łącznie z kosztem utylizacji	m3	10.56		
4.	KNR-W 2-01 0505-01	OST-00 SST-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	443.74		
5.	KNR-W 2-01 0510-01	OST-00 SST-03	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	443.74		
Razem dział 1: Prace porządkowe i przygotowawcze							
2. Izolacja pionowa ścian fundamentowych							
6.	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	m3	261.96		
7.	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-03	Załadowanie odspojonego gruntu kat. III z odwozem urobku samochodami samowyladowczymi na stały odkład	m3	261.96		
8.	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	m2	261.96		
9.	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne	m2	183.37		
10.	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - cegła	m2	78.59		
11.	TZKNCBK IV - 08	OST-00 SST-06	Uzupełnienie ubytków ścian fundamentowych z kamienia	m3	13.10		
12.	KNR 19-01 0641-03	OST-00 SST-06	Usunięcie zwiertzałej zaprawy w spoinach ścian fundamentowych ceglanych i kamiennych	m2	209.57		
13.	TZKNCBK IV - 280	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin o przekroju 0.007 m2, zaprawą uszczelniającą	m2	146.70		
14.	TZKNCBK IV - 229	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu, zaprawą uszczelniającą	m2	62.87		

15.	KNR 19-01 0827-02	OST-00 SST-06	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni /spoiny, fugi/ zaprawą uszczelniającą	m2	36.67		
16.	KNR 19-01 0827-02	OST-00 SST-06	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń cegieł /spoiny, fugi/ zaprawą uszczelniającą	m2	15.72		
17.	KNR BC-02 0127-04	OST-00 SST-06	Dezynfekcja podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym	m2	261.96		
18.	KNR BC-02 0122-01 + KNR BC-02 0122-04	OST-00 SST-06	Tynk wyrównawczo-renowacyjny ścian, z mikrowłóknami, wykonany ręcznie	m2	62.87		
19.	KNR BC-02 0125-05 + KNR BC-02 0125-08	OST-00 SST-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznego szlamu uszczelniającego na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 3 mm	m2	261.96		
20.	KNR 2-02 0616-04	OST-00 SST-06	Izolacja pionowa ścian z folii polietylenowej kubelkowej	m2	261.96		
21.	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	m3	261.96		
22.	KNR 2-31 0103-01	OST-00 SST-06	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	144.08		
23.	KNR 2-28 0702-01	OST-00 SST-06	Izolacja pozioma z jednej warstwy agrowłókniny	m2	230.52		
24.	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	OST-00 SST-06	Opaska ze żwiru płukanego o frakcji 16-32 mm, rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	144.08		
25.	KNR 2-31 0407-05	OST-00 SST-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	288.16		

Razem dział 2: Izolacja pionowa ścian fundamentowych

3. Zabezpieczenie i konserwacja ścian murowanych przyziemia							
26.	KNR 4-01 0329-03	OST-00 SST-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - usunięcie wtórnego wypełnienia otworów drzwiowych	m3	3.52		
27.	KNR 4-01 0349-02	OST-00 SST-02	Rozebranie ścian murowanych z cegieł, blozków na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0.37		
28.	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne oczyszczenie powierzchni muru	m2	874.92		
29.	KNR BC-02 0127-04	OST-00 SST-06	Dezynfekcja podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym	m2	12.00		
30.	TZKNC N- K/VI 1/1-a	OST-00 SST-06	Usunięcie z powierzchni muru luźnych, odstających fragmentów tynku	m2	29.10		
31.	KNR BC-02 0202-02 lub kalk. własna	OST-00 SST-06	Oczyszczenie powierzchni muru, usunięcie nawarstwień z farby, zabrudzeń i osadów - metodą ścierno strumieniową na sucho (z wykorzystaniem miękkich kruszyw pod ciśnieniem) lub parą wodną pod ciśnieniem. Oczyszczanie powinno być prowadzone jedynie	m2	618.20		
32.	TZKNC N- K/VI 1/14-a	OST-00 SST-06	Odsalanie muru - metodą rozszerzonego środowiska /obkładanie murów kompresami	m2	113.80		

	lub kalk. własna		(betonit z piaskiem i pulpą celulozową)/				
33.	KNR 19-01 0706-03	OST-00 SST-06	Usunięcie zwietrzałej zaprawy w spoinach ścian ceglanych i kamiennych	m2	98.72		
34.	KNR 19-01 0641-03	OST-00 SST-06	Usunięcie spoin i wypełnień z cementu	m2	105.35		
35.	KNR BC-02 0204-02	OST-00 SST-06	Doczyszczanie spoin - zmycie silnym strumieniem pary lub wody o temperaturze 90°C i pod ciśnieniem do 150 barów (użycie wody należy ograniczyć do niezbędnego minimum)	m2	408.15		
36.	KNR 2-10 1001-01	OST-00 SST-06	Wykonanie iniekcji muru zaprawą cementową	m	23.40		
37.	KNR 19-01 0310-02	OST-00 SST-06	Uzupełnienie i naprawa pęknięć muru po dokonaniu iniekcji, ściany z cegły, powierzchnia do 3m2, grubość 1/2cegły	m2	9.36		
38.	TZKNBK IV - 92	OST-00 SST-06	Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły ceramicznej. Przemurowanie cegłą ceramiczną gotycką na zaprawie wapienno-trasowej głębok.przeszycia 1/2 ceg.	m	15.60		
39.		OST-00 SST-06	Zbrojenie pęknięć muru - wklejenie w spoiny prętów spiralnych stalowych - /wycięcie szczelin głębokości 4cm w poziomych warstwach pionowych co 45cm, usunięcie zaprawy z istniejących spoin, wklejenie prętów spiralnych stalowych w zaprawę, uzupełnienie szczeliny warstwą zaprawy cementowej pozostawiając ok. 1,5 cm gr. spoiny, uzupełnienie szczeliny odpowiednią zaprawą/	m	58.50		
40.	KNR 19-01 0310-14	OST-00 SST-06	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. ponad 1/2 cegły na zaprawie wapienno-trasowej - usuwanie zwietrzałych cegieł, usuwanie wtórnych i prowizorycznych zamurowań i uzupełnianie cegłą gotycką na zaprawie wapienno-trasowej	m3	30.30		
41.	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	m3	28.11		
42.	KNR 19-01 0310-11	OST-00 SST-06	Uzupełnienie i naprawa nadproży, łuków w murach z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie wapienno-trasowej	m3	0.33		
43.	TZKNBK IV - 08	OST-00 SST-06	Uzupełnienie ubytków ścian (cokołu) z kamienia - usuwanie wtórnych wypełnień fundamentu i cokołu, wmurowywanie dużych kamieni na zaprawie wapienno-trasowej	m3	0.86		
44.	KNBK 0501/70	OST-00 SST-06	Przemurowanie,uzupełnienie i naprawa ścian z kamienia, objętość do 0.25m3 - zaprawa wapienno-trasowa	szt.	10.00		
45.	KNR 19-01 0314-04	OST-00 SST-06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu	msc	39.00		
46.	KNR 19-01 0826-02	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin - zaprawą wapienno-trasową	m2	105.80		
47.	KNR 19-01 0827-01	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - zaprawą wapienno-trasową	m2	891.30		

48.	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-02	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji wraz z kosztami utylicacji gruzu	m3	47.12		
Razem dział 3: Zabezpieczenie i konserwacja ścian murowanych przyziemia							
4. Wzmocnienie korony muru i izolacja pozioma							
49.	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - cegła	m2	105.65		
50.	KNR 19-01 0310-19	OST-00 SST-06	Uzupełnienie i naprawa korony murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę 1-2 m3 na zaprawie wapienno-trasowej	m3	21.13		
51.	ZKNR C-1 0409-03	OST-00 SST-06	Wyrównanie powierzchni korony muru z wykonaniem spadku 3%, zaprawą uszczelniającą	m2	105.65		
52.	KNR BC-02 0301-01 + KNR BC-02 0301-07	OST-00 SST-06	Izolacja powierzchni uformowanej korony muru wysokoelastycznym szlamem uszczelniającym stworzonym na bazie gliny ; grubość warstwy 3,00 mm	m2	105.65		
53.	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,	m2	116.00		
54.	KNR 19-01 0827-01	OST-00 SST-06	Spoinowanie warstwy ochronnej z cegły klinkierowej, spoina płaska szczelnie wypełniona zaprawą do spoinowania renowacyjną	m2	147.44		
55.	KNR 19-01 0643-03	OST-00 SST-06	Hydrofobizacja powierzchni warstwy ochronnej murowanej z cegieł klinkierowych	m2	173.77		
Razem dział 4: Wzmocnienie korony muru i izolacja pozioma							
5. Rusztowanie							
56.	KNR 2-02 1610-01	OST-00	Rusztowania ramowe przyścienne wysokości do 10 m	m2	826.33		
57.	NNRNKB 202 1622a- 01	OST-00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	826.33		
58.		OST-00	Koszt najmu rusztowania ramowego o pow. 826,33 m2	kpl	1.00		
Razem dział 5: Rusztowanie							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: