

Nazwa i adres obiektu: Mury obronne w Pasłęku - Paslęk, działki nr 235/14, 231, 230, 240, 239, 238, 237, 236, 232, 228/1

Temat opracowania: Remont murów obronnych przy ul. Firleja (ok. 988 m) i parkingu przy murach obronnych w Pasłęku - II - Mury ETAP III 1

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 1							
1. Prace porządkowe i przygotowawcze							
1.	KNR-W 2-01 0505-01	OST-00 SST-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	762.13		
2.	KNR-W 2-01 0510-01	OST-00 SST-03	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	762.13		
Razem dział 1: Prace porządkowe i przygotowawcze							
2. Izolacja pionowa ścian fundamentowych							
3.	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	564.95		
4.	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-03	Załadowanie odspojonego gruntu kat. III z odwozem urobku samochodami samowyładowczymi na stały odkład	m3	564.95		
5.	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	513.18		
6.	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne	m2	359.23		
7.	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - cegła	m2	153.95		
8.	TZKNCB IV - 08	OST-00 SST-06	Uzupełnienie ubytków ścian fundamentowych z kamienia	m3	25.66		
9.	KNR 19-01 0641-03	OST-00 SST-06	Usunięcie zwiertzałej zaprawy w spoinach ścian fundamentowych ceglanych i kamiennych	m2	410.54		
10.	TZKNCB IV - 280	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin o przekroju 0.007 m2, zaprawą uszczelniającą	m2	197.24		
11.	TZKNCB IV - 229	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu, zaprawą uszczelniającą	m2	84.53		
12.	KNR 19-01 0827-02	OST-00 SST-06	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni /spoiny, fugi/ zaprawą uszczelniającą	m2	49.31		
13.	KNR 19-01 0827-02	OST-00 SST-06	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń cegieł /spoiny, fugi/ zaprawą uszczelniającą	m2	21.13		
14.	KNR BC-02 0127-04	OST-00 SST-06	Dezynfekcja podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym	m2	513.18		

15.	KNR BC-02 0122-01 + KNR BC-02 0122-04	OST-00 SST-06	Tynk wyrównawczo-renowacyjny ścian, wykonany ręcznie	m2	84.53		
16.	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	513.18		
17.	KNR 2-02 0616-04	OST-00 SST-06	Izolacja pionowa ścian z folii polietylenowej kubelkowej	m2	513.18		
18.	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	502.64		
19.	KNR 2-31 0103-01	OST-00 SST-06	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	172.31		
20.	KNR 2-28 0702-01	OST-00 SST-06	Izolacja pozioma z jednej warstwy agrowłókniny	m2	275.70		
21.	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. 15 cm	m2	172.31		
22.	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	344.62		
Razem dział 2: Izolacja pionowa ścian fundamentowych							
3. Wzmocnienie konstrukcji ścian fundamentowych							
23.	KNR DC-03 0211-02	OST-00 SST-04	Kotwienie głębokie prętów zbrojeniowych l=800mm, sr. 16 mm za pomocą żywicy epoksydowej w podłożu z kamienia i cegły głębokość kotwienia 500 mm; średnica otworu w podłożu 20 mm	szt.	624.00		
24.	KNR 4-01 0201-02	OST-00 SST-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m2	160.97		
25.	KNR 4-01 0202-03	OST-00 SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8-16 mm	kg	1925.76		
26.	KNR 4-01 0203-04	OST-00 SST-05	Ułożenie betonu C20/25 W8	m3	62.31		
Razem dział 3: Wzmocnienie konstrukcji ścian fundamentowych							
4. Zabezpieczenie i konserwacja ścian murowanych przyziemia							
27.	KNR 4-01 0349-02	OST-00 SST-02	Rozebranie ścian murowanych z cegieł,bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	11.75		
28.	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne oczyszczenie powierzchni muru	m2	1118.59		
29.	KNR BC-02 0127-04	OST-00 SST-06	Dezynfekcja podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym	m2	85.45		
30.	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	262.60		
31.	TZKNC N- K/VI 1/14-a lub kalk. własna	OST-00 SST-06	Odsalanie muru - metodą rozszerzonego środowiska /obkładanie murów kompresami (betonit z piaskiem i pulpą celulozową)/	m2	107.10		
32.	KNR 19-01 0706-03	OST-00 SST-06	Usunięcie zwiertzałej zaprawy w spoinach ścian cegłanych i kamiennych	m2	92.94		

33.	KNR 19-01 0641-03	OST-00 SST-06	Usunięcie spoin i wypełnień z cementu	m2	40.20		
34.	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	665.70		
35.	KNR 2-10 1001-01	OST-00 SST-06	Wykonanie iniekcji muru zaprawą cementową	m	66.80		
36.	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	26.72		
37.	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	44.53		
38.		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	150.30		
39.	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	111.23		
40.	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	16.78		
41.	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	0.87		
42.	KNBK 0501/70	OST-00 SST-06	Przemurowanie,uzupełnienie i naprawa ścian z kamienia, objętość do 0.25m3 - zaprawa wapienno-trasowa	szt.	8.00		
43.	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	41.00		
44.	KNR 19-01 0826-02	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin - zaprawą wapienno-trasową	m2	271.70		
45.	KNR 19-01 0827-01	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - zaprawą wapienno-trasową	m2	1326.28		
46.	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	m3	51.61		
Razem dział 4: Zabezpieczenie i konserwacja ścian murowanych przyziemia							
5. Wzmocnienie korony muru i izolacja pozioma							
47.	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczanie powierzchni - cegła	m2	132.00		

48.	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	17.24		
49.	ZKNR C-1 0409-03	OST-00 SST-06	Wyrównanie powierzchni korony muru z wykonaniem spadku 3%, zaprawą uszczelniającą	m2	125.90		
50.	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	132.00		
51.	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	146.20		
52.	KNR 19-01 0827-01	OST-00 SST-06	Spoinowanie warstwy ochronnej z cegły klinkierowej, spoina płaska szczelnie wypełniona zaprawą do spoinowania renowacyjną	m2	183.79		
53.	KNR 19-01 0643-03	OST-00 SST-06	Hydrofobizacja powierzchni warstwy ochronnej murowanej z cegieł klinkierowych	m2	183.79		
54.	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	m3	17.24		
Razem dział 5: Wzmocnienie korony muru i izolacja pozioma							
6. Rusztowanie							
55.	KNR 2-02 1610-01	OST-00	Rusztowania ramowe przyścienne wysokości do 10 m	m2	1451.41		
56.	NNRNKB 202 1622a- 01	OST-00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1451.41		
57.		OST-00	Koszt najmu rusztowania ramowego	kpl	1.00		
Razem dział 6: Rusztowanie							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: