
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont murów obronnych przy ul. Firleja (ok. 988 m) i parkingu przy murach obronnych w Pasłęku - II -
Mury, ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Pasłęk, działki nr 81/1, 124/4, 128/2
INWESTOR : Gmina Pasłęk
ADRES INWESTORA : Plac Świętego Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2018 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			Prace porządkowe i przygotowawcze		
1	KNR 4-04 1002-01	OST-00 SST-01	Przesortowanie gruzowiska <03.02 odcinek 2> 0.6*0.6*9 <09.05 odcinek 5> 2*0.5*0.7*4.3+1.5*0.5*0.3*4.5 <11.06 odcinek 6> (0.5*1*3*1.5+2.2*0.8*0.6+3*1.3*0.7)*0.446 <12.07 odcinek 7> 0.5*1*8.69*5.45+0.5*1.5*3*2.5 <14.09 odcinek 9> 0.4*7.55*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	
					48.32
2	KNR 4-04 1002-02	OST-00 SST-01	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska <03.02 odcinek 2> 0.6*0.6*9 <09.05 odcinek 5> 2*0.5*0.7*4.3+1.5*0.5*0.3*4.5 <11.06 odcinek 6> (0.5*1*3*1.5+2.2*0.8*0.6+3*1.3*0.7)*0.446 <12.07 odcinek 7> 0.5*1*8.69*5.45+0.5*1.5*3*2.5 <14.09 odcinek 9> 0.4*7.55*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	
					48.32
3	KNR 2-21 0101-01	OST-00 SST-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy <03.02, 04.02 odcinek 2> 2*(46.53+1+54.08+53.47+1+36.16-9)*0.02 <05.03, 06.03 odcinek 3> 2*(83.1+0.3+1.8+0.7+0.8+0.8+1.8+18.74+60.63)*0.02 <07.04 odcinek 4> 2*(1.8+0.85+0.75+1.95+9.3+2.1+1.42+6.94+0.41+2.3)*0.02 <08.05, 09.05 odcinek 5> 2*(1.2*42.84+2.37+18.57-(4.3+4.5))*0.02 <10.06, 11.06 odcinek 6> (2*(21.95+39.64+5.97+2.17+0.4+0.4+31.53+21.46)*0.02)*0.446 <12.07 odcinek 7> 2*(8.69+8.4)*0.02 <13.08 odcinek 8> 2*(23.9+23.27)*0.02 <14.09 odcinek 9> 2*(9.31+7.55)*0.02 <15.10 odcinek 10> 2*(3.82+3.83)*0.02 <16.11 odcinek 11> 2*(11.87+27.47)*0.02 <17.12 odcinek 12> 2*(1.87+6.88+1.99+5.7+2.3+2.3)*0.02 <18.13, 19.13 odcinek 13> 2*(21.4+24.88+0.87+13.9+13.9+0.9+24.41+22.04)*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	
					30.78
4	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 <poz. 1> 48.32 <poz. 3> 30.78	m ³ m ³ m ³	
					79.10
5	KNR-W 2-01 0505-01	OST-00 SST-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III <03.02, 04.02 odcinek 2> 3*(46.53+1+54.08+53.47+1+36.16) <05.03, 06.03 odcinek 3> 3*(83.1+0.3+1.8+0.7+0.8+0.8+1.8+18.74+60.63) <07.04 odcinek 4> 3*(1.8+0.85+0.75+1.95+9.3+2.1+1.42+6.94+0.41+2.3) <08.05, 09.05 odcinek 5> 3*(1.2*42.84+2.37+18.57) <10.06, 11.06 odcinek 6> 3*(21.95+39.64+5.97+2.17+0.4+0.4+31.53+21.46)*0.446 <12.07 odcinek 7> 3*(8.69+8.4) <13.08 odcinek 8> 3*(23.9+23.27) <14.09 odcinek 9> 3*(9.31+7.55) <15.10 odcinek 10> 3*(3.82+3.83) <16.11 odcinek 11> 3*(11.87+27.47) <17.12 odcinek 12> 3*(1.87+6.88+1.99+5.7+2.3+2.3) <18.13, 19.13 odcinek 13> 3*(21.4+24.88+0.87+13.9+13.9+0.9+24.41+22.04) <potrącenie - opaska żwirowa> -434.32	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	
					1928.53
6	KNR-W 2-01 0510-01	OST-00 SST-03	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm <03.02, 04.02 odcinek 2> 3*(46.53+1+54.08+53.47+1+36.16) <05.03, 06.03 odcinek 3> 3*(83.1+0.3+1.8+0.7+0.8+0.8+1.8+18.74+60.63) <07.04 odcinek 4> 3*(1.8+0.85+0.75+1.95+9.3+2.1+1.42+6.94+0.41+2.3) <08.05, 09.05 odcinek 5> 3*(1.2*42.84+2.37+18.57) <10.06, 11.06 odcinek 6> 3*(21.95+39.64+5.97+2.17+0.4+0.4+31.53+21.46)*0.446 <12.07 odcinek 7> 3*(8.69+8.4) <13.08 odcinek 8> 3*(23.9+23.27) <14.09 odcinek 9> 3*(9.31+7.55) <15.10 odcinek 10> 3*(3.82+3.83) <16.11 odcinek 11> 3*(11.87+27.47) <17.12 odcinek 12> 3*(1.87+6.88+1.99+5.7+2.3+2.3) <18.13, 19.13 odcinek 13> 3*(21.4+24.88+0.87+13.9+13.9+0.9+24.41+22.04) <potrącenie - opaska żwirowa> -434.32	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	
					1928.53
2			Izolacja pionowa ścian fundamentowych		
7	KNR 4-01 0104-02	OST-00 SST-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <02.01 odcinek 1> 6.74+1.8 <03.02 odcinek 2> 100.61+1 <04.02 odcinek 2> 53.47+1+36.16	m ³	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			<05.03 odcinek 3> 83.1+1.8+1.3 <06.03 odcinek 3> 0.8+0.8+1.8+18.74+0.3+60.63 <07.04 odcinek 4> 1.8+0.85+0.7+2+9.3+0.35+1.6+0.8+0.65+0.35+7.1+1.35+1.6 <08.05 odcinek 5> 3+2.2+18.3+0.35+22.8 <08.05 odcinek 5> 20.94+1 <10.06 odcinek 6> 21.95+39.64+0.4+0.4 <11.06 odcinek 6> (5.97+2.17+31.53+21.46+0.4+0.4)*0.446 <12.07 odcinek 7> 8.69+8.4 <13.08 odcinek 8> 23.9+23.27 <14.09 odcinek 9> 9.31+1.14+7.55 <15.10 odcinek 10> 3.99+4.11 <16.11 odcinek 11> 11.87+27.47 <17.12 odcinek 12> 1.87+6.88+2.22+5.5+2.3+2.4 <18.13 odcinek 13> 21.4+24.88+0.87+13.9+1.45 <18.13 odcinek 13> 1.35+60.81+0.5+1.2 A (obliczenia pomocnicze) 1.1*834.64*1.4	m ³	
					1285.35
8	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Załadowanie odsłojonego gruntu kat. III z odwozem urobku samochodami samowyładowczymi na stały odkład 1285.35	m ³ m ³	
					1285.35
9	KNR 2-01 0321-02	OST-00 SST-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m w gruntach suchych kat.III z rozbiórką 834.64*1.4	m ² m ²	
					1168.50
10	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne 1168.5*0.7	m ² m ²	
					817.95
11	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - cegła 1168.5*0.3	m ² m ²	
					350.55
12	TZKNCBK IV -08	OST-00 SST-06	Uzupełnienie ubytków ścian fundamentowych z kamienia 817.95*0.25*0.2	m ³ m ³	
					40.90
13	KNR 19-01 0641-03	OST-00 SST-06	Usunięcie zwietrzałej zaprawy w spoinach ścian fundamentowych ceglanych i kamiennych 1168.5*0.8	m ² m ²	
					934.80
14	TZKNCBK IV -280	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin o przekroju 0.007 m2, zaprawą uszczelniającą 1168.5*0.7*0.8	m ² m ²	
					654.36
15	TZKNCBK IV -229	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu, zaprawą uszczelniającą 1168.5*0.3*0.8	m ² m ²	
					280.44
16	KNR 19-01 0827-02	OST-00 SST-06	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni /spoiny, fugi/ zaprawą uszczelniającą 1168.5*0.7*0.2	m ² m ²	
					163.59
17	KNR 19-01 0827-02	OST-00 SST-06	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń cegieł /spoiny, fugi/ zaprawą uszczelniającą 1168.5*0.3*0.2	m ² m ²	
					70.11
18	KNR BC-02 0127-04	OST-00 SST-06	Dezynfekcja podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym 1168.5	m ² m ²	
					1168.50
19	KNR BC-02 0122-01 + KNR BC-02 0122-04	OST-00 SST-06	Tynk wyrównawczo-renowacyjny ścian z mikrowłóknami wykonany ręcznie 1168.5*0.3	m ² m ²	
					350.55
20	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 1168.5	m ² m ²	
					1168.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
21	KNR 2-02 0616-04	OST-00 SST-06	Izolacja pionowa ścian z folii polietylenowej kubelkowej 1168.5	m ² m ²	1168.50
22	KNR 2-01 0320-04	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m - grunt mineralny różnoziarnisty 1168.5	m ³ m ³	1168.50
23	KNR 2-31 0103-01	OST-00 SST-06	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 0.5*834.64	m ² m ²	417.32
24	KNR 2-28 0702-01	OST-00 SST-06	Izolacja pozioma z jednej warstwy agrowłókniny 0.5*834.64+0.15*2*834.64	m ² m ²	667.71
25	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 0.5*834.64	m ² m ²	417.32
26	KNR 2-31 0407-05	OST-00 SST-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 868.64	m m	868.64
3			Podbicie fundamentu		
27	KNNR 3 0201-05 + KNNR 3 0201-06	OST-00 SST-05	Podbicie betonem C20/25 ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na stały odkład <10.06 odcinek 6> 5*2*0.6+5*0.7*1 <10.06 odcinek 6> 2*2*0.3+2*0.7*1	m ³ m ³ m ³	12.10
28	KNR 2-02 0290-02	OST-00 SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - stal AIIIIN RB500 12.1*35/1000	t t	0.42
4			Mikropale kotwiące CFG		
29	Kalkulacja własna	OST-00 SST-07	Wykonanie mikropali kotwiących samonawiercających iniekcyjnych CFG typ 30/1, śrenica żerdzi dz/dw = 30/11 mm, materiał stal S460NH, z wykonaniem przewiertu muru ceglano koronką diamentową średnicy 95mm, głowica oporowa stalowa ocynkowana 300x300x32mm, z nakrętką i reduktorem - ilość pali - 132 szt. o średniej długości 14,77 m 132*14.77	m m	1949.64
5			Zabezpieczenie i konserwacja ścian murowanych przyziemia		
30	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 i okiennych <06.03 odcinek 3> 0.48*(0.4*0.69+0.4*0.69) <12.07 odcinek 7> 1.15*1.05*1.8+0.95*0.85*1 <13.08 odcinek 8> 0.98*(1.8*0.2+1.3*0.1+1.5*0.1+1.6*0.15+0.7*0.15+0.6*0.15+0.7*0.15+1.3*0.3+1.4*0.2+1.5*0.3+1.5*0.3+2.5*1.8+0.8*0.35+2.7*0.1+3.6*0.1+1.5*0.7+1.7*0.2+2*0.9*0.1+1.4*1.6+1.3*0.3+2*0.6*0.3+1.3*0.6+2*0.7*0.15+0.6*0.15) <14.09 odcinek 9> 0.125*(1.6*2.1+1.5*2.3)+0.48*1.2*1.3 <15.10 odcinek 10> 0.98*0.7*1.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	19.59
31	KNR 4-01 0349-02	OST-00 SST-02	Rozebranie ścian murowanych z cegieł,blozków na zaprawie cementowo-wapiennej <03.02 odcinek 2> 0.64*0.10*(4.4+16) <06.03 odcinek 3> 0.48*(0.4*0.69+0.4*0.69) <10.06 odcinek 6> (0.38*0.89*8.23+0.95*30.73*0.2)*0.446 <14.09 odcinek 9> 1.14*0.25*(1.8+2.8+1.9) <15.10 odcinek 10> 0.98*0.2*4.64 <19.13 odcinek 13> 1.14*0.15*(3.1+2.2+2)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.43
32	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne oczyszczenie powierzchni muru <odcinek 1,2,3> 44+1497 <odcinek 4,5,6> 115+377 <odcinek 7-13> 205+961	m ² m ² m ² m ²	3199.00
33	KNR BC-02 0127-04	OST-00 SST-06	Dezynfekcja podłożu budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem bio-bójczym <odcinek 1,2,3> 229 <odcinek 4,5,6> 213 <odcinek 7-13> 66	m ² m ² m ² m ²	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					508.00
34	kalk. własna	OST-00 SST-06	Usunięcie metodami mechanicznymi roślinność (krzewy, drzewka) porastającą powierzchnię muru <odcinek 1,2,3> 229 <odcinek 4,5,6> 213 <odcinek 7-13> 66	m ² m ² m ² m ²	
					508.00
35	kalk. własna	OST-00 SST-06	Usunięcie metodami mechanicznymi roślinność (porosty, mchy, glony, itp) porastającą powierzchnię muru <odcinek 1,2,3> 249 <odcinek 4,5,6> 232 <odcinek 7-13> 74	m ² m ² m ² m ²	
					555.00
36	TZKNC N-K/VI 1/1-a	OST-00 SST-06	Usunięcie z powierzchni muru luźnych, odstających fragmentów tynku <odcinek 1,2,3> 104.6 <odcinek 4,5,6> 5.6 <odcinek 7-13> 3.6	m ² m ² m ² m ²	
					113.80
37	KNR BC-02 0202-02 lub kalk. własna	OST-00 SST-06	Oczyszczenie powierzchni muru, usunięcie nawarstwień z farby, zabrudzeń i osadów - metodą ścierną strumieniową na sucho (z wykorzystaniem miękkich kruszyw pod ciśnieniem) lub parą wodną pod ciśnieniem. Oczyszczanie powinno być prowadzone jedynie w stopniu niezbędnym do przeprowadzenia dalszych zabiegów, bez dążenia do efektu świeżego lica ceglanego <odcinek 1,2,3> 1095 <odcinek 4,5,6> 231 <odcinek 7-13> 751	m ² m ² m ² m ²	
					2077.00
38	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)/ <odcinek 1,2,3> 1010 <odcinek 4,5,6> 103 <odcinek 7-13> 21.9	m ² m ² m ² m ²	
					1134.90
39	KNR 19-01 0706-03	OST-00 SST-06	Usunięcie zwiędniętej zaprawy w spoinach ścian ceglanych i kamiennych <odcinek 1,2,3> 1212 <odcinek 4,5,6> 88.5 <odcinek 7-13> 512	m ² m ² m ² m ²	
					1812.50
40	KNR 19-01 0641-03	OST-00 SST-06	Usunięcie spoin i wypełnień z cementu <odcinek 1,2,3> 134 <odcinek 4,5,6> 143 <odcinek 7-13> 235	m ² m ² m ² m ²	
					512.00
41	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) <odcinek 1,2,3> 134+1212 <odcinek 4,5,6> 143+88.5 <odcinek 7-13> 235+512	m ² m ² m ² m ²	
					2324.50
42	KNR 2-10 1001-01	OST-00 SST-06	Wykonanie iniekcji muru zaprawą cementową <odcinek 1,2,3> 83 <odcinek 4,5,6> 94 <odcinek 7-13> 41	m m m m	
					218.00
43	KNR 19-01 0310-02	OST-00 SST-06	Uzupełnienie i naprawa pęknięć muru po dokonaniu iniekcji, ściany z cegły, powierzchnia do 3m2, grubość 1/2 cegły 218*0.6/1.5	m ² m ²	
					87.20
44	TZKNCBK 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. 218/1.5	m m	
					145.33
45		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/ 218*2.5	m m	
					545.00

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
59	TZKNBK VIII 07-63	OST-00 SST-06	Naprawa tynków zewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o pow.do 0.1 m2 na ścianach, zaprawą wapienno-piaskową, podklejenie spęcherzeń i rozwarstwień w tynku np. za pomocą roztworu wapna dyspergowanego, uzupełnienie ubytków scalających formę zaprawą wapienno-piaskową. <12.07 odcinek 7> 2.2*1.6+1.14*2	m² m²	5.80
60	KNR 19-01 0314-01	OST-00 SST-06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła <5.03 odcinek 3> 52 <8.05 odcinek 5> 355 <10.06 odcinek 6> 22	msc msc msc msc	429.00
61	KNR DC-03 0211-02	OST-00 SST-06	Kotwienie głębokie prętów zbrojeniowych l=900mm, sr. 16 mm za pomocą żywicy epoksydowej w podłożu z kamienia i cegły głębokość kotwienia 600 mm; średnica otworu w podłożu 20 mm <5.03 odcinek 3> 52 <8.05 odcinek 5> 355	szt. szt. szt.	407.00
62	KNR AT-25 0113-02	OST-00 SST-06	Iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 38 cm - otwory dla iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej jednostronnej <5.03 odcinek 3> 52*0.5 <8.05 odcinek 5> 355*0.5	m m m	203.50
63	KNR 19-01 0355-01	OST-00 SST-06	Wykucie gniazd dla osadzenia kotew z ceownika 100, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 10	gniazd. gniazd.	10.00
64	KNR-W 4-01 1303-01	OST-00 SST-06	Wykonanie i montaż ściągów z prętów stalowych śr. 25mm <12.07 odcinek 7 pręt 25mm> 9.3*3.85+1*1 <12.07 odcinek 7 ceownik 100> 2*0.5*10.6 <13.08 odcinek 8 pręt 25 mm> 2*23.74*3.85+6*1 <13.08 odcinek 8 ceownik 100> 4*0.5*10.6 <14.09 odcinek 9 pręt 25 mm> 2*9.33*3.85+3*1 <14.09 odcinek 9 ceownik 100> 4*0.5*10.6	kg kg kg kg kg kg kg	353.45
65	KNR 19-01 0351-02	OST-00 SST-06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1 cegły w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej <12.07 odcinek 7 > 9.3-4 <13.08 odcinek 8 > 23.74-16.5	m m m	12.54
66	KNR AT-17 0103-01	OST-00 SST-06	Wiercenie otworów o śr. 32 mm techniką diamentową w cegle <12.07 odcinek 7 > 2*2 <13.08 odcinek 8 > 2+2+2+3.5+2+3+2 <14.09 odcinek 9 > 2.2+1.8+2.2 A (obliczenia pomocnicze) 26.7*100	cm cm	2670.00
67	KNR 19-01 0328-02	OST-00 SST-06	Zamurowanie na pełno bruzd poziomych o gł. i szer. 1/4 x 1 cegły w murach z cegły gotyc- kiej uprzednio wykutej z muru <12.07 odcinek 7 > 9.3-4 <13.08 odcinek 8 > 23.74-16.5	m m m	12.54
68	KNR 19-01 0328-01	OST-00 SST-06	Zamurowanie na pełno bruzd poziomych o gł. i szer. 1/4 x 1/2 cegły w murach z cegły go- tyckiej uprzednio wykutej z muru <12.07 odcinek 7 > 2*0.7 <13.08 odcinek 8 > 4*0.7 <14.09 odcinek 9 > 4*0.7	m m m m	7.00
69	KNR 19-01 0826-02	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin - zaprawą wapienno-trasową <odcinek 1,2,3> 44 <odcinek 4,5,6> 126 <odcinek 7-13> 205	m² m² m² m²	375.00
70	KNR 19-01 0827-01	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - zaprawą wapienno-trasową <odcinek 1,2,3> 1497 <odcinek 4,5,6> 377 <odcinek 7-13> 961	m² m² m² m²	2835.00
71	kalk. własna	OST-00 SST-06	Wykonanie drenujących kolumn piaskowo-żwirowych średnicy 400mm o uziarnieniu 2- 16mm, długość kolumn 12,42 m <8.05 odcinek 5> 6	szt. szt.	6.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
72	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	OST-00 SST-06	Drenująca opaska żwirowa o frakcji 8-16 mm, rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 20 cm <8.05 odcinek 5> 0.6*(5+1+5+5+5+5+1.5)	m ² m ²	 16.50
73	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 <poz. 30>19.59 <poz. 31> 9.43 <poz. 36>113.8*0.02 <poz. 43>87.2*0.14 <poz. 44>145.33*0.3*0.14 <poz. 46>124.2 <poz. 48>0.64 <poz. 49>61*0.25*0.15 <poz. 50> 12.15 <poz. 51>36*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 194.29
74	KNR 4-01 0535-04	OST-00 SST-02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14.3	m m	 14.30
75	KNR 4-01 0535-06	OST-00 SST-02	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.3	m m	 5.30
76	NNRNKB 202 0517-04	OST-00 SST-06	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm, półokrągłych o śr. 15 cm 14.3	m m	 14.30
77	NNRNKB 202 0519-03	OST-00 SST-06	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm okrągłych o śr. 12 cm 5.3	m m	 5.30
78	Kalkulacja własna	OST-00 SST-06	Prace konserwatorskie kartuszy kamiennych <03.02 odcinek 2> 2	szt. szt.	 2.00
6			Wzmocnienie korony muru i izolacja pozioma		
79	KNR-W 4- 01 0348-04	OST-00 SST-02	Rozebranie czapki z cegieł na zaprawie cementowej <02.01 odcinek 1> 7.2*0.74*0.2 <03.02 odcinek 2> (100.61+1)*0.75*0.2 <05.03 odcinek 3> (83.1+1.8+1.3)*0.58*0.2 <07.04 odcinek 4> (2.5*0.7+0.8*0.7+0.7*0.7+8*2.1+1.6*0.65+2.1*0.45)*0.2 <08.05 odcinek 5> 2.34*1.2*0.2+18.92*0.63*0.2+0.68*1.2*0.2 <10.06 odcinek 6> (21.95+39.64+0.4+0.4-34)*1.66*0.2 <12.07 odcinek 7> (8.69+8.4)*1.14*0.2 <13.08 odcinek 8> (23.9+23.27)*1.08*0.2 <14.09 odcinek 9> (9.31+1.14+7.55)*1.05*0.2 <15.10 odcinek 10> (4.64+4.11)*0.98*0.2 <16.11 odcinek 11>(11.68+1.14)*0.63*0.2 <17.12 odcinek 12> (1.87+6.88)*0.68*0.2+2.22*0.7*0.2 <18.13 odcinek 13> (21.4+24.88+0.87+13.9+1.45)*1.25*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 81.51
80	KNR 19-01 0530-01	OST-00 SST-02	Rozebranie istniejącej izolacji z papy asfaltowej - jedna warstwa (81.51/0.2)*0.4	m ² m ²	 163.02
81	TZKNC N- K/VI 1/I-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - cegła (81.51/0.2)	m ² m ²	 407.55
82	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 <02.01 odcinek 1> 7.2*0.74*0.2 <03.02 odcinek 2> (100.61+1)*0.75*0.2 <05.03 odcinek 3> (83.1+1.8+1.3)*0.58*0.2 <07.04 odcinek 4> (2.5*0.7+0.8*0.7+0.7*0.7+8*2.1+1.6*0.65+2.1*0.45)*0.2 <08.05 odcinek 5> 2.34*1.2*0.2+18.92*0.63*0.2+0.68*1.2*0.2 <10.06 odcinek 6> (21.95+39.64+0.4+0.4-34)*1.66*0.2 <12.07 odcinek 7> (8.69+8.4)*1.14*0.2 <13.08 odcinek 8> (23.9+23.27)*1.08*0.2 <14.09 odcinek 9> (9.31+1.14+7.55)*1.05*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			<15.10 odcinek 10> (4.64+4.11)*0.98*0.2 <16.11 odcinek 11>(11.68+1.14)*0.64*0.2 <17.12 odcinek 12> (1.87+6.88)*0.48*0.2+2.22*0.64*0.2 <18.13 odcinek 13> (21.4+24.88+0.87+13.9+1.45)*1.25*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	
					81.15
83	ZKNR C-1 0409-03	OST-00 SST-06	Wyrównanie powierzchni korony muru z wykonaniem spadku 3%, zaprawą uszczelniającą	m ²	
			(81.15/0.2)	m ²	
					405.75
84	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	m ²	
			(81.15/0.2)	m ²	
					405.75
85	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, <02.01 odcinek 1> 7.2*0.75 <03.02 odcinek 2> (100.61+1)*0.75 <05.03 odcinek 3> (83.1+1.8+1.3)*0.59 <07.04 odcinek 4> (2.5*0.7+0.8*0.7+0.7*0.7+8*2.1+1.6*0.65+2.1*0.45) <08.05 odcinek 5> 2.34*1.2*0.2+18.92*0.63*0.2+0.68*1.2 <10.06 odcinek 6> (21.95+39.64+0.4+0.4-34)*1.77 <12.07 odcinek 7> (8.69+8.4)*1.14 <13.08 odcinek 8> (23.9+23.27)*1.09 <14.09 odcinek 9> (9.31+1.14+7.55)*1.09 <15.10 odcinek 10> (4.64+4.11)*1.09 <16.11 odcinek 11>(11.68+1.14)*0.74 <17.12 odcinek 12> (1.87+6.88)*0.59+2.22*0.75 <18.13 odcinek 13> (21.4+24.88+0.87+13.9+1.45)*1.25*0.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	
					340.08
86	KNR 19-01 0827-01	OST-00 SST-06	Spoinowanie warstwy ochronnej z cegły klinkierowej, spoina płaska ściśle wypełniona zaprawą do spoinowania renowacyjną	m ²	
			340.08 834.64*(0.065+0.065+0.06+0.05)*0.5	m ² m ²	
					440.24
87	KNR 19-01 0643-03	OST-00 SST-06	Hydrofobizacja powierzchni warstwy ochronnej murowanej z cegieł klinkierowych	m ²	
			340.08 834.64*(0.065+0.065+0.06+0.05)*0.5	m ² m ²	
					440.24
88	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-02	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji wraz z kosztami utylizacji gruzu	m ³	
			81.51	m ³	
					81.51
7			Rusztowanie		
89	KNR 2-02 1610-01	OST-00	Rusztowania ramowe przyscienne wysokości do 10 m <02.01 odcinek 1> (6.74+1.4)*7.22 <03.02 odcinek 2> (7.21+5.47)*0.5*(100.61+1) <05.03 odcinek 3> (3.90+1.75+5.35)*0.5*(83.1+1.8+1.3) <07.04 odcinek 4>5*(1.8+0.85+0.7+2)+5.5*9.3 <08.05 odcinek 5> 5.5*(3+2.2+18.3+0.35)+0.5*(7+4)*4.5 <10.06 odcinek 6> (0.5*(2.54+5.18)*8.23+0.5*(3.95+4.59)*4.3+0.5*(4.59+4.54)*9.95+4.54*7.55+0.5*(5.51+4.53)*(30.37+0.4+0.4))*0.446 <13.08 odcinek 8> 0.5*(8.78+9.62)*23.9+0.5*(5.9+5.9)*23.27 <14.09 odcinek 9> 0.5*(9.34+7.74)*8.98+6.3*7.55 <15.10 odcinek 10> 0.5*(8.03+6.15)*3.99+5.71*4.11 <16.11 odcinek 11> 14.36*5.4 <18.13 odcinek 13> 8.5*0.5*(4.1+4.31)+9.5*4.27	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	
					2225.63
90	NNRNKB 202 1622a-01	OST-00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	
			2225.63	m ²	
					2225.63
91		OST-00	Koszt najmu rusztowania ramowego przysciennego	kpl	
			1	kpl	
					1.00