
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 II
ADRES INWESTYCJI : Pasłek, działki nr 81/1, 162/14, 128/2, 139, 151, 138/2, 154/1, 154/3, 154/11, 155/2, 159/1, 160, 161
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 : 14.03.2018 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 <20.14, 21.15 odcinek 14> 2*(4.6+5.59+4.59+8.6+4.2+28.02+6+36.83+0.9+0.89+3.38)*0.02 <22.15 odcinek 15> 2*(10.3+17.2+17.67+10.51)*0.02 <23.16, 24.16 odcinek 16> 2*(57.73+1.2+27.05+3.45+9.9)*0.02 <25.17 odcinek 17> 2*(1.86+8.82+2.42+0.84+1.16+2.33+6.45+1.97+1.15)*0.02 <26.18 odcinek 18> 2*(31.40+31.85+1.16)*0.02 <27.19 odcinek 19> 2*(36.94+16.54)*0.02 <28.20, 29.20 odcinek 20> 2*(3.1+10.9+2.6+28.72+10.38+12+3.11)*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.14 2.23 3.97 1.08 2.58 2.14 2.83	
					RAZEM	18.97
2	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 <20.14, 21.15 odcinek 14> 2*(4.6+5.59+4.59+8.6+4.2+28.02+6+36.83+0.9+0.89+3.38)*0.02 <22.15 odcinek 15> 2*(10.3+17.2+17.67+10.51)*0.02 <23.16, 24.16 odcinek 16> 2*(57.73+1.2+27.05+3.45+9.9)*0.02 <25.17 odcinek 17> 2*(1.86+8.82+2.42+0.84+1.16+2.33+6.45+1.97+1.15)*0.02 <26.18 odcinek 18> 2*(31.40+31.85+1.16)*0.02 <27.19 odcinek 19> 2*(36.94+16.54)*0.02 <28.20, 29.20 odcinek 20> 2*(3.1+10.9+2.6+28.72+10.38+12+3.11)*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.14 2.23 3.97 1.08 2.58 2.14 2.83	
					RAZEM	18.97
3	KNR-W 2-01 0505-01	OST-00 SST-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III <20.14, 21.15 odcinek 14> 3*(4.6+5.59+4.59+8.6+4.2+28.02+6+36.83+0.9+0.89+3.38) <22.15 odcinek 15> 3*(10.3+17.2+17.67+10.51) <23.16, 24.16 odcinek 16> 3*(57.73+1.2+27.05+3.45+9.9) <25.17 odcinek 17> 3*(1.86+8.82+2.42+0.84+1.16+2.33+6.45+1.97+1.15) <26.18 odcinek 18> 3*(31.40+31.85+1.16) <27.19 odcinek 19> 3*(36.94+16.54) <28.20, 29.20 odcinek 20> 3*(3.1+10.9+2.6+28.72+10.38+12+3.11) <potrącenie - opaska żwirowa> -264.79	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	310.80 167.04 297.99 81.00 193.23 160.44 212.43 -264.79	
					RAZEM	1158.14
4	KNR-W 2-01 0510-01	OST-00 SST-03	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm <20.14, 21.15 odcinek 14> 3*(4.6+5.59+4.59+8.6+4.2+28.02+6+36.83+0.9+0.89+3.38) <22.15 odcinek 15> 3*(10.3+17.2+17.67+10.51) <23.16, 24.16 odcinek 16> 3*(57.73+1.2+27.05+3.45+9.9) <25.17 odcinek 17> 3*(1.86+8.82+2.42+0.84+1.16+2.33+6.45+1.97+1.15) <26.18 odcinek 18> 3*(31.40+31.85+1.16) <27.19 odcinek 19> 3*(36.94+16.54) <28.20, 29.20 odcinek 20> 3*(3.1+10.9+2.6+28.72+10.38+12+3.11) <potrącenie - opaska żwirowa> -264.79	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	310.80 167.04 297.99 81.00 193.23 160.44 212.43 -264.79	
					RAZEM	1158.14
2			Izolacja pionowa ścian fundamentowych			
5	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 <20.14 odcinek 14> 1.2*2.05*(4+5.59+28.02+4)+0.25*0.3*(4+5.59+28.02+4) <20.14 odcinek 14> 1*1.4*(4.59+8.6+4.2) <21.14 odcinek 14> 1*1.4*(36.83+0.9+0.89+3.38) <22.15 odcinek 15> 1.2*1.8*(17.2+11.3)+0.25*0.3*(17.2+11.3) <22.15 odcinek 15> 1*1.4*(17.67+10.51) <23.16 odcinek 16> 1.2*2.62*57.73+0.25*0.3*57.73 <24.16 odcinek 16> 1*1.4*(1.2+27.05+9.9+4) <25.17 odcinek 17> 1*1.4*(1.15+1.97+6.45+2.33+1.16+0.84+2.42+8.82) <26.18 odcinek 18> 1*1.4*(31.4+31.85) <27.19 odcinek 19> 1*1.4*(3.97+0.5+32.98+16.54) <28.20 odcinek 20> 1.2*2.85*(3.1+10.9+2.6+0.5)+0.25*0.3*(3.1+10.9+2.6+0.5) <28.20 odcinek 20> 1*1.4*28.72 <29.20 odcinek 20> 1*1.4*(3.05+10.38+12+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 m ³ m ³	105.48 24.35 58.80 63.70 39.45 185.83 59.01 35.20 88.55 75.59 59.76 40.21 38.40	
					RAZEM	874.33
6	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 874.33	m ³ m ³	 874.33	
					RAZEM	874.33
7	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	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<20.14 odcinek 14> 2.05*(4+5.59+28.02+4) <20.14 odcinek 14> 1.4*(4.59+8.6+4.2) <21.14 odcinek 14> 1.4*(36.83+0.9+0.89+3.38) <22.15 odcinek 15> 1.8*(17.2+11.3) <22.15 odcinek 15> 1.4*(17.67+10.51) <23.16 odcinek 16> 2.62*57.73 <24.16 odcinek 16> 1.4*(1.2+27.05+9.9+4) <25.17 odcinek 17> 1.4*(1.15+1.97+6.45+2.33+1.16+0.84+2.42+8.82) <26.18 odcinek 18> 1.4*(31.4+31.85) <27.19 odcinek 19> 1.4*(3.97+0.5+32.98+16.54) <28.20 odcinek 20> 2.85*(3.1+10.9+2.6+0.5) <28.20 odcinek 20> 1.4*28.72 <29.20 odcinek 20> 1.4*(3.05+10.38+12+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	85.30 24.35 58.80 51.30 39.45 151.25 59.01 35.20 88.55 75.59 48.74 40.21 38.40	
					RAZEM	796.15
8	TZKNC N-K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne <20.14 odcinek 14> 2.05*(4+5.59+28.02+4) <20.14 odcinek 14> 1.4*(4.59+8.6+4.2) <21.14 odcinek 14> 1.4*(36.83+0.9+0.89+3.38) <22.15 odcinek 15> 1.8*(17.2+11.3) <22.15 odcinek 15> 1.4*(17.67+10.51) <23.16 odcinek 16> 2.62*57.73 <24.16 odcinek 16> 1.4*(1.2+27.05+9.9+4) <25.17 odcinek 17> 1.4*(1.15+1.97+6.45+2.33+1.16+0.84+2.42+8.82) <26.18 odcinek 18> 1.4*(31.4+31.85) <27.19 odcinek 19> 1.4*(3.97+0.5+32.98+16.54) <28.20 odcinek 20> 2.85*(3.1+10.9+2.6+0.5) <28.20 odcinek 20> 1.4*28.72 <29.20 odcinek 20> 1.4*(3.05+10.38+12+2.) A (obliczenia pomocnicze)	m ² m ²	85.30 24.35 58.80 51.30 39.45 151.25 59.01 35.20 88.55 75.59 48.74 40.21 38.40 ===== 796.15 557.31	
			796.15*0.7		557.31	
					RAZEM	557.31
9	TZKNC N-K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - cegła 796.15*0.3	m ² m ²	238.85	
					RAZEM	238.85
10	TZKNCBK IV -08	OST-00 SST-06	Uzupelnienie ubytków ścian fundamentowych z kamienia 796.15*0.25*0.2	m ³ m ³	39.81	
					RAZEM	39.81
11	KNR 19-01 0641-03	OST-00 SST-06	Usunięcie zwietrzałej zaprawy w spoinach ścian fundamentowych ceglanych i kamiennych 796.15*0.8	m ² m ²	636.92	
					RAZEM	636.92
12	TZKNCBK IV -280	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin o przekroju 0.007 m ² , zaprawą uszczelniającą <20.14 odcinek 14> 0.65*(4+5.59+28.02+4) <20.14 odcinek 14> 1.4*(4.59+8.6+4.2) <21.14 odcinek 14> 1.4*(36.83+0.9+0.89+3.38) <22.15 odcinek 15> 0.3*(17.2+11.3) <22.15 odcinek 15> 1.4*(17.67+10.51) <23.16 odcinek 16> 1.12*57.73 <24.16 odcinek 16> 1.4*(1.2+27.05+9.9+4) <25.17 odcinek 17> 1.4*(1.15+1.97+6.45+2.33+1.16+0.84+2.42+8.82) <26.18 odcinek 18> 1.4*(31.4+31.85) <27.19 odcinek 19> 1.4*(3.97+0.5+32.98+16.54) <28.20 odcinek 20> 1.29*(3.1+10.9+2.6+0.5) <28.20 odcinek 20> 1.4*28.72 <29.20 odcinek 20> 1.4*(3.05+10.38+12+2.) A (obliczenia pomocnicze)	m ² m ²	27.05 24.35 58.80 8.55 39.45 64.66 59.01 35.20 88.55 75.59 22.06 40.21 38.40 ===== 581.88 325.85	
			581.88*0.8*0.7		325.85	
					RAZEM	325.85
13	TZKNCBK IV -229	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m ² w jednym miejscu, zaprawą uszczelniającą 581.88*0.8*0.3	m ² m ²	139.65	
					RAZEM	139.65
14	KNR 19-01 0827-02	OST-00 SST-06	Wypełnienie starych wykuszonych połączeń kamieni /spoiny, fugi/ zaprawą uszczelniającą 581.88*0.7*0.2	m ² m ²	81.46	
					RAZEM	81.46
15	KNR 19-01 0827-02	OST-00 SST-06	Wypełnienie starych wykuszonych połączeń cegieł /spoiny, fugi/ zaprawą uszczelniającą 581.88*0.3*0.2	m ² m ²	34.91	
					RAZEM	34.91

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR BC-02 0127-04	OST-00 SST-06	Dezynfekcja podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym 796.15	m ² m ²		
					796.15	
					RAZEM	796.15
17	KNR BC-02 0122-01 + KNR BC-02 0122-04	OST-00 SST-06	Tynk wyrównawczo-renowacyjny ścian, z mikrowłóknami, wykonany ręcznie 581.88*0.8*0.3	m ² m ²		
					139.65	
					RAZEM	139.65
18	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 796.15	m ² m ²		
					796.15	
					RAZEM	796.15
19	KNR 2-02 0616-04	OST-00 SST-06	Izolacja pionowa ścian z folii polietylenowej kubelkowej 796.15	m ² m ²		
					796.15	
					RAZEM	796.15
20	KNR 2-01 0320-04	OST-00 SST-03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m - grunt mineralny różnoziarnisty 874.33 <potrącenie - żelbetowe wzmocnienie fundamentów> -67.77	m ³ m ³ m ³		
					874.33	
					-67.77	
					RAZEM	806.56
21	KNR 2-31 0103-01	OST-00 SST-06	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne powierzchni w gruncie kat. I-II <20.14 odcinek 14> (4+5.59+28.02+4) <20.14 odcinek 14> 1*1.4*(4.59+8.6+4.2) <21.14 odcinek 14> (36.83+0.9+0.89+3.38) <22.15 odcinek 15> (17.2+11.3) <22.15 odcinek 15> (17.67+10.51) <23.16 odcinek 16> 57.73 <24.16 odcinek 16> (1.2+27.05+9.9+4) <25.17 odcinek 17> (1.15+1.97+6.45+2.33+1.16+0.84+2.42+8.82) <26.18 odcinek 18> (31.4+31.85) <27.19 odcinek 19> (3.97+0.5+32.98+16.54) <28.20 odcinek 20> (3.1+10.9+2.6+0.5)+0.25*0.3*(3.1+10.9+2.6+0.5) <28.20 odcinek 20> 28.72 <29.20 odcinek 20> (3.05+10.38+12+2.) A (obliczenia pomocnicze) =====	m ² m ²		
					41.61	
					24.35	
					42.00	
					28.50	
					28.18	
					57.73	
					42.15	
					25.14	
					63.25	
					53.99	
					18.38	
					28.72	
					27.43	
					=====	
					481.43	
					264.79	
					RAZEM	264.79
22	KNR 2-28 0702-01	OST-00 SST-06	Izolacja pozioma z jednej warstwy agrowłókniny 0.5*1.1*481.43+0.3*1.1*481.43	m ² m ²		
					423.66	
					RAZEM	423.66
23	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*1.1*481.43	m ² m ²		
					264.79	
					RAZEM	264.79
24	KNR 2-31 0407-05	OST-00 SST-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.1*481.43	m m		
					529.57	
					RAZEM	529.57
3			Wzmocnienie konstrukcji ścian fundamentowych			
25	KNR DC-03 0210-03	OST-00 SST-04	Kotwienie głębokie prętów zbrojeniowych l=500mm, sr. 16 mm za pomocą żywicy epoksydowej w podłożu z kamienia i cegły głębokość kotwienia 300 mm; średnica otworu w podłożu 20 mm <20,14 odcinek 14> ((4+5.59+28.02+4)/0.5)*3 <22.15 odcinek 15> ((17.2+11.3)/0.5)*3 <24.16 odcinek 16> (57.73/0.5)*3 <28.20 odcinek 20> ((3.1+10.9+2.6+0.5)/0.5)*3 A (obliczenia pomocnicze) 250+171+347+103	szt. szt.		
					249.66	
					171.00	
					346.38	
					102.60	
					=====	
					869.64	
					871.00	
					RAZEM	871.00
26	KNR 4-01 0201-02	OST-00 SST-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych <20.14 odcinek 14> 2.05*(4+5.59+28.02+4) <22.15 odcinek 15> 1.8*(17.2+11.3) <23.16 odcinek 16> 2.62*57.73 <28.20 odcinek 20> 2.85*(3.1+10.9+2.6+0.5)+0.25*0.3*(3.1+10.9+2.6+0.5)	m ² m ² m ² m ²		
					85.30	
					51.30	
					151.25	
					50.02	
					RAZEM	337.87

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01 0202-03	OST-00 SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8-16 mm <20.14 odcinek 14> (4+5.59+28.02+4)*4*1.57+84*1.6*1.57+250*0.5*1.57 <22.15 odcinek 15> (17.2+11.3)*4*1.57+57*1.6*1.57+171*0.5*1.57 <23.16 odcinek 16> 57.73*4*1.57+115*1.6*1.57+347*0.5*1.57 <28.20 odcinek 20> (3.1+10.9+2.6+0.5)*4*1.57+34*1.6*1.57+103*0.5*1.57	kg kg kg kg kg	 668.57 456.40 923.82 273.65	
					RAZEM	2322.44
28	KNR 4-01 0203-04	OST-00 SST-05	Ułożenie betonu C20/25 W8 <20.14 odcinek 14> (4+5.59+28.02+4)*0.45 <22.15 odcinek 15> 17.2*0.45+11.3*0.6 <23.16 odcinek 16> 57.73*0.45 <28.20 odcinek 20> (3.1+10.9+2.6+0.5)*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 18.72 14.52 25.98 8.55	
					RAZEM	67.77
4			Zabezpieczenie i konserwacja ścian murowanych przyziemia			
29	KNR 4-01 0349-02	OST-00 SST-02	Rozebranie ścian murowanych z cegieł, bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej <20.14 odcinek 14> 1.14*0.15*28.02 <22.15 odcinek 15> 1.14*0.10*(10.3+17.5) <23.16 odcinek 16> 1.14*0.10*(10.34+26.03) <25.17 odcinek 17> 1.14*0.10*(8.82+1.97+2.33) <26.18 odcinek 18> 0.48*(3*0.4+0.5*1*1.5+2.8*0.25+0.1*5.1+0.5*0.9*1.1)+1.08*(0.15*12.25+0.5*0.7+0.5*0.5*0.5) <27.19 odcinek 19> 0.64*0.4*3.97+1.14*0.25*13.38+1.14*0.2*10.71 <28.20 odcinek 20> 1.14*0.30*3.44+1.14*0.2*10.36+1.14*0.15*8.5+1.14*0.3*2.7+1.14*0.25*8.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.79 3.17 4.15 1.50 4.25 7.27 8.42	
					RAZEM	33.55
30	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne oczyszczenie powierzchni muru <odcinek 14,15,16> 205.7+767.8 <odcinek 17,18,19,20> 243.1+1158.5	m ² m ² m ²	 973.50 1401.60	
					RAZEM	2375.10
31	KNR BC- 02 0127-04	OST-00 SST-06	Dezynfekcja podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym <odcinek 14,15,16> 126 <odcinek 17,18,19,20> 29	m ² m ² m ²	 126.00 29.00	
					RAZEM	155.00
32	kalk. własna	OST-00 SST-06	Usunięcie metodami mechanicznymi roślinność (krzewy, drzewka) porastającą powierzchnię muru <odcinek 14,15,16> 126 <odcinek 17,18,19,20> 29	m ² m ² m ²	 126.00 29.00	
					RAZEM	155.00
33	kalk. własna	OST-00 SST-06	Usunięcie metodami mechanicznymi roślinność (porosty, mchy, glony, itp) porastającą powierzchnię muru <odcinek 14,15,16> 126 <odcinek 17,18,19,20> 29	m ² m ² m ²	 126.00 29.00	
					RAZEM	155.00
34	TZKNC N- K/VI 1/1-a	OST-00 SST-06	Usunięcie z powierzchni muru luźnych, odstających fragmentów tynku <odcinek 14,15,16> 1.5 <odcinek 17,18,19,20> 78	m ² m ² m ²	 1.50 78.00	
					RAZEM	79.50
35	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 w stopniu niezbędnym do przeprowadzenia dalszych zabiegów, bez dążenia do efektu świeżego lica ceglanego <odcinek 14,15,16> 147 <odcinek 17,18,19,20> 819	m ² m ² m ²	 147.00 819.00	
					RAZEM	966.00
36	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 14,15,16> 41 <odcinek 17,18,19,20> 901	m ² m ² m ²	 41.00 901.00	
					RAZEM	942.00
37	KNR 19-01 0706-03	OST-00 SST-06	Usunięcie zwiertzałej zaprawy w spoinach ścian ceglanych i kamiennych <odcinek 14,15,16> 429 <odcinek 17,18,19,20> 363	m ² m ² m ²	 429.00 363.00	
					RAZEM	792.00
38	KNR 19-01 0641-03	OST-00 SST-06	Usunięcie spoin i wypełnień z cementu <odcinek 14,15,16> 246	m ² m ²	 246.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<odcinek 17,18,19,20> 249	m ²	249.00	
					RAZEM	495.00
39	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 14,15,16> 429+246 <odcinek 17,18,19,20> 363+249	m ² m ² m ²	 675.00 612.00	
					RAZEM	1287.00
40	KNR 2-10 1001-01	OST-00 SST-06	Wykonanie iniekcji muru zaprawą cementową 93	m m	 93.00	
					RAZEM	93.00
41	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 93*0.6/1.5	m ² m ²	 37.20	
					RAZEM	37.20
42	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. 93/1.5	m m	 62.00	
					RAZEM	62.00
43		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/ 93*2.5	m m	 232.50	
					RAZEM	232.50
44	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 <odcinek 14,15,16> (124.3+18.4)*0.3 <odcinek 17,18,19,20> (84.9+8.79)*0.3	m ³ m ³ m ³	 42.81 28.11	
					RAZEM	70.92
45	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 <20.14 odcinek 14> 1.14*0.15*28.02 <22.15 odcinek 15> 1.14*0.10*(10.3+17.5) <23.16 odcinek 16> 1.14*0.10*(10.34+26.03) <25.17 odcinek 17> 1.14*0.10*(8.82+1.97+2.33) <26.18 odcinek 18> 0.48*(3*0.4+0.5*1*1.5+2.8*0.25+0.1*5.1+0.5*0.9*1.1)+1.08*(0.15*12.25+0.5*0.7+0.5*0.5*0.5) <27.19 odcinek 19> 0.64*0.4*3.97+1.14*0.25*13.38+1.14*0.2*10.71 <28.20 odcinek 20> 1.14*0.30*3.44+1.14*0.2*10.36+1.14*0.15*8.5+1.14*0.3*2.7+1.14*0.25*8.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.79 3.17 4.15 1.50 4.25 7.27 8.42	
					RAZEM	33.55
46	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 <odcinek 14,15,16> 1.2*0.3 <odcinek 17,18,19,20> 2.2*0.3	m ³ m ³ m ³	 0.36 0.66	
					RAZEM	1.02
47	KNBK 0501/70	OST-00 SST-06	Przemurowanie,uzupełnienie i naprawa ścian z kamienia, objętość do 0.25m3 - zaprawa wapienno-trasowa 19.00	szt. szt.	 19.00	
					RAZEM	19.00
48	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 58	m ² m ²	 58.00	
					RAZEM	58.00
49	TZKNBK VII -254	OST-00 SST-06	Dezynfekcja powierzchni ściany otynkowanej <29.20 odcinek 20> 5.1*1.9+3.15*1.75+4.3*1.9+1.2*1.7+3.3*2.2+1.2*2.5	m ² m ²	 35.67	
					RAZEM	35.67
50	KNR K-04 0101-01	OST-00 SST-06	Wstępne oczyszczenie z nawarstwień lub pozostałości wtórnych tynków zaciepek gipsowych lub cementowych skalpelami <29.20 odcinek 20> 5.1*1.9+3.15*1.75+4.3*1.9+1.2*1.7+3.3*2.2+1.2*2.5	m ² m ²	 35.67	
					RAZEM	35.67
51	kalk. własna	OST-00 SST-06	Wykonanie zabezpieczeń wszystkich krawędzi tynków zaprawą wapienną. Można użyć gotowych zapraw lub wykonać zaprawkę wapienno piaskową z wapna dogaszonego i piasku płukanego. Zaprawa nie powinna mieć większej wytrzymałości niż tynk oryginalny <29.20 odcinek 20> 2*(5.1+1.9)+2*(3.15+1.75)+2*(4.3+1.9)+2*(1.2+1.7)+2*(3.3+2.2)+2*(1.2+2.5)	m m	 60.40	
					RAZEM	60.40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 19-01 0643-03	OST-00 SST-06	Wzmocnienie powierzchni tynku preparatem hydrofilnym <29.20 odcinek 20> 2*(5.1+1.9)+2*(3.15+1.75)+2*(4.3+1.9)+2*(1.2+1.7)+2*(3.3+2.2)+2*(1.2+2.5)	m ² m ²	 60.40	
					RAZEM	60.40
53	Kalkulacja własna	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 spęczeń i rozwarstwień w tynku np. za pomocą roztworu wapna dyspergowanego, uzupełnienie ubytków scalających formę zaprawą wapienno-piaskową. <29.20 odcinek 20> 2*(5.1+1.9)+2*(3.15+1.75)+2*(4.3+1.9)+2*(1.2+1.7)+2*(3.3+2.2)+2*(1.2+2.5)	m ² m ²	 60.40	
					RAZEM	60.40
54	KNR 19-01 0826-02	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin - zaprawą wapienno-trasową 205.7+243.1	m ² m ²	 448.80	
					RAZEM	448.80
55	KNR 19-01 0827-01	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - zaprawą wapienno-trasową 767.8+1158.5	m ² m ²	 1926.30	
					RAZEM	1926.30
56	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. 29>33.55 <poz. 34>79.5*0.02 <poz. 41>37.2*0.14 <poz. 42>62*0.3*0.14 <poz. 44>70.92 <poz. 46>1.02 <poz. 47>19*0.15 <poz. 48>58*0.25*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 33.55 1.59 5.21 2.60 70.92 1.02 2.85 2.18	
					RAZEM	119.92
57	KNR 4-01 0535-04	OST-00 SST-02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7.9	m m	 7.90	
					RAZEM	7.90
58	KNR 4-01 0535-06	OST-00 SST-02	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
59	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 7.9+9.6	m m	 17.50	
					RAZEM	17.50
60	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 6+6	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
5			Wzmocnienie korony muru i izolacja pozioma			
61	KNR-W 4- 01 0348-04	OST-00 SST-02	Rozebranie czapki z cegieł na zaprawie cementowej <20.14 odcinek 14> 1.14*(5.59+28.02)*0.2 <22.15 odcinek 15> 1.14*(1.6+17.67)*0.2+1.3*9.01*0.2 <23.16 odcinek 16> 1.14*(2.45+10.43+1.4*1.81+26.03)*0.2 <25.17 odcinek 17> 1.14*(1.97+8.82+2.45)*0.2 <26.18 odcinek 18> 1.06*(5.09+3.99)*0.2+0.64*0.78*0.2+1.22*(20.83+1.16)*0.2 <27.19 odcinek 19> 0.64*3.97*0.2+1.14*(25.1+7.5)*0.2 <28.20 odcinek 20> 1.14*(3.1+8.57+2.6+1.14+28.72)*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.66 6.74 9.45 3.02 7.39 7.94 10.06	
					RAZEM	52.26
62	KNR 19-01 0530-01	OST-00 SST-02	Rozebranie istniejącej izolacji z papy asfaltowej - jedna warstwa (52.26/0.2)*0.4	m ² m ²	 104.52	
					RAZEM	104.52
63	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - cegła (52.26/0.2)	m ² m ²	 261.30	
					RAZEM	261.30
64	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 <20.14 odcinek 14> 1.14*(5.59+28.02)*0.2 <22.15 odcinek 15> 1.14*(1.6+17.67)*0.2+1.3*9.01*0.2 <23.16 odcinek 16> 1.14*(2.45+10.43+1.4*1.81+26.03)*0.2 <25.17 odcinek 17> 1.14*(1.97+8.82+2.45)*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.66 6.74 9.45 3.02	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<26.18 odcinek 18> $1.06*(5.09+3.99)*0.2+0.64*0.78*0.2+1.22*(20.83+1.16)*0.2$	m ³	7.39	
			<27.19 odcinek 19> $0.64*3.97*0.2+1.14*(25.1+7.5)*0.2$	m ³	7.94	
			<28.20 odcinek 20> $1.14*(3.1+8.57+2.6+1.14+28.72)*0.2$	m ³	10.06	
					RAZEM	52.26
65	ZKNR C-1 0409-03	OST-00 SST-06	Wyrównanie powierzchni korony muru z wykonaniem spadku 3%, zaprawą uszczelniającą (52.26/0.2)	m ²		
				m ²	261.30	
					RAZEM	261.30
66	KNR BC-02 0301-01 + KNR BC-02 0301-07	OST-00 SST-06	Isolacja powierzchni uformowanej korony muru wysokoelastycznym szlamem uszczelniającym stworzonym na bazie gliny ; grubość warstwy 3,00 mm (52.26/0.2)	m ²		
				m ²	261.30	
					RAZEM	261.30
67	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, <20.14 odcinek 14> $1.25*(5.59+28.02)$ <22.15 odcinek 15> $1.25*(1.6+17.67)+1.41*9.01$ <23.16 odcinek 16> $1.25*(2.45+10.43+1.4*1.81+26.03)$ <25.17 odcinek 17> $1.25*(1.97+8.82+2.45)$ <26.18 odcinek 18> $1.17*(5.09+3.99)+0.75*0.78+1.33*(20.83+1.16)$ <27.19 odcinek 19> $0.75*3.97+1.25*(25.1+7.5)$ <28.20 odcinek 20> $1.25*(3.1+8.57+2.6+1.14+28.72)$	m ²		
				m ²	42.01	
				m ²	36.79	
				m ²	51.81	
				m ²	16.55	
				m ²	40.46	
				m ²	43.73	
				m ²	55.16	
					RAZEM	286.51
68	KNR 19-01 0827-01	OST-00 SST-06	Spoinowanie warstwy ochronnej z cegły klinkierowej, spoina płaska szczelnie wypełniona zaprawą do spoinowania renowacyjną 286.51 $481.43*(0.065+0.065+0.06+0.05)*0.5$	m ²		
				m ²	286.51	
				m ²	57.77	
					RAZEM	344.28
69	KNR 19-01 0643-03	OST-00 SST-06	Hydrofobizacja powierzchni warstwy ochronnej murowanej z cegieł klinkierowych 286.51 $481.43*(0.065+0.065+0.06+0.05)*0.5$	m ²		
				m ²	286.51	
				m ²	57.77	
					RAZEM	344.28
70	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-02	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji wraz z kosztami utylizacji gruzu 52.26	m ³		
				m ³	52.26	
					RAZEM	52.26
6			Rusztowanie			
71	KNR 2-02 1610-01	OST-00	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m <20.14 odcinek 14> $4.59*6.3+0.5*(6.3+6.7)*8.6+4.2*6.7+28.02*4.3$ <22.15 odcinek 15> $0.9*4.3+7*5.05+0.5*(5.05+4.37)*10.7$ <23.16 odcinek 16> $2.45*4.39+10.43*4.61+7.6*6+9.64*5.7+0.5*(4.7+3.75)*1.81+0.5*(3.97+4.6)*7$ <25.17 odcinek 17> $8.86*6.15+6.4*4.4+2.5*6.09+2.49*0.5*(4.61+4.33)$ <26.18 odcinek 18> $7*5.15+11.9*5.64+12.2*4.4+12.2*4.05+1.2*4.84$ <27.19 odcinek 19> $(1.2+2.77+2.11)*4.2+13.38*6.1+10.71*0.5*(6.9+6.5)+7.51*7.5+11.4*4.79$ <28.20 odcinek 20> $2.97*8.06+10.9*8+2.6*7.29+8.3*6.65+10.62*0.5*(8.6+8.1)+0.5*(6.9+5.8)*9.9$ <29.20 odcinek 20> $3.04*6.67+10.36*6.35+3.5*6.3+1.6*6.6+0.5*(6.6+7)*4+2.7*7+3.2*5.6$	m ²		
				m ²	233.44	
				m ²	89.62	
				m ²	197.03	
				m ²	109.00	
				m ²	212.06	
				m ²	289.84	
				m ²	336.83	
				m ²	182.69	
					RAZEM	1650.51
72	NNRNKB 202 1622a-01	OST-00	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1650.51	m ²		
				m ²	1650.51	
					RAZEM	1650.51
73		OST-00	Koszt najmu rusztowania ramowego przyściennego 1	kpl		
				kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
7			Remont kamiennych schodów			
74	KNR 2-31 0813-07	OST-00 SST-02	Ostrożne rozebranie krawężników kamiennych na podsypce piaskowej <21.14 - schody> $1.46+2.95+1.03+1.52+0.6+1.47+0.6$ <23.16 - schody> $1.6+4.6+1.6+1.2+3.8+1.2+0.8+3+0.8+0.4+2.2+0.5$	m		
				m	9.63	
				m	21.70	
					RAZEM	31.33
75	KNR 2-31 0805-02	OST-00 SST-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej <21.14 - schody> $2.95*1.46-0.1*9.63$ <23.16 - schody> $4.6*1.6-0.1*21.7$	m ²		
				m ²	3.34	
				m ²	5.19	
					RAZEM	8.53

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-01 0307-01	OST-00 SST-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) <21.14 - schody> 0.1*(1.46*2.95+1.03*2.52+1.47*0.6) <23.16 - schody> 0.1*(4.6*1.6+3.8*1.2+3*0.8+2.2*0.4)	m ³ m ³ m ³	0.78 1.52	
					RAZEM	2.30
77	KNR 2-01 0301-01 z.sz. 2.2 0214-03	OST-00 SST-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczy- mi na stały odkład (kat. gruntu I-II) łącznie z kosztem składowania <21.14 - schody> 0.1*(1.46*2.95+1.03*2.52+1.47*0.6) <23.16 - schody> 0.1*(4.6*1.6+3.8*1.2+3*0.8+2.2*0.4)	m ³ m ³ m ³	0.78 1.52	
					RAZEM	2.30
78	ZKNR C-2 0801-05	OST-00 SST-06	Przygotowanie podłoża. Hydropiaskowanie powierzchni krawężników kamien- nych <21.14> 9.63*2*(0.1+0.25) <23.16> 21.7*2*(0.1+0.25)	m ² m ² m ²	6.74 15.19	
					RAZEM	21.93
79	KNR 2-31 0402-03	OST-00 SST-05	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15 <21.14 - schody> (0.20*0.10)*(1.46+2.95+1.03+1.52+0.6+1.47+0.6) <23.16 - schody> 0.20*0.10*(1.6+4.6+1.6+1.2+3.8+1.2+0.8+3+0.8+0.4+2.2+ 0.5)	m ³ m ³ m ³	0.19 0.43	
					RAZEM	0.62
80	KNR 2-31 0404-03	OST-00 SST-06	Krawężniki kamienne wystające na podsypce cementowo-piaskowej - 90% krawężniki z rozbiórki <21.14 - schody> 1.46+2.95+1.03+1.52+0.6+1.47+0.6 <23.16 - schody> 1.6+4.6+1.6+1.2+3.8+1.2+0.8+3+0.8+0.4+2.2+0.5	m m m	9.63 21.70	
					RAZEM	31.33
81	KNR 2-31 0302-05	OST-00 SST-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej - 80 % kostki z rozbiórki <21.14 - schody> 2.95*1.46-0.1*9.63 <23.16 - schody> 4.6*1.6-0.1*21.7	m ² m ² m ²	3.34 5.19	
					RAZEM	8.53