
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 III 1
ADRES INWESTYCJI : Pasłek, działki nr 239, 238, 237, 236, 232, 228/1
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 : 7.01.2020 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Prace porządkowe i przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01 0505-01	OST-00 SST-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III <30.21, 31.21 odcinek 21> 3*(5.97+41.31+0.65+1.95+2.13+2.67+3.09+4.94+2.39+23.78+25.42+2.39+0.88+2.42+2.64+0.83+2.1+24.97+0.65+23.7) <32.22 odcinek 22> 3*(10.76+2.07+12.57+2.15+26.35+1.82) <33.23, 34.23 odcinek 23> 3*(1.82+12.57+2.11+24.9+1.14+24.9+1.14+2.1+10.2) <potrącenie - opaska żwirowa> - 172.31	m ² m ² m ² m ²	524.64 167.16 242.64 -172.31	
					RAZEM	762.13
2	KNR-W 2-01 0510-01	OST-00 SST-03	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm <30.21, 31.21 odcinek 21> 3*(5.97+41.31+0.65+1.95+2.13+2.67+3.09+4.94+2.39+23.78+25.42+2.39+0.88+2.42+2.64+0.83+2.1+24.97+0.65+23.7) <32.22 odcinek 22> 3*(10.76+2.07+12.57+2.15+26.35+1.82) <33.23, 34.23 odcinek 23> 3*(1.82+12.57+2.11+24.9+1.14+24.9+1.14+2.1+10.2) <potrącenie - opaska żwirowa> - 172.31	m ² m ² m ² m ²	524.64 167.16 242.64 -172.31	
					RAZEM	762.13
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 <30.21 odcinek 21> 1.2*1.75*(23.52+2.12+0.3+2.13+2.67+4.94+0.3+2.39+23.48)+0.25*0.3*(23.52+2.12+0.3+2.13+2.67+4.94+0.3+2.39+23.48) <30.21 odcinek 21> 1*1.4*(5.97+41.31-23.52) <31.21 odcinek 21> 1*1.4*(84.1+2.39+0.66+0.48+0.66+0.48+2.12+0.65) <32.22 odcinek 22> 1*1.4*(10.76+2.07+12.57+2.15+26.35+1.82) <33.23 odcinek 23> 1.2*2.66*(1.82+0.3+12.57+0.3+2.11+24.9)+0.25*0.3*(1.82+0.3+12.57+0.3+2.11+24.9) <34.23 odcinek 23> 1*1.4*(26.08+2.1+10.24)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	134.52 33.26 128.16 78.01 137.21 53.79	
					RAZEM	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 samowyladowczymi na stały odkład 564.95	m ³ m ³	564.95 564.95	
					RAZEM	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 rozbiórka <30.21 odcinek 21> 1.75*(23.52+2.12+0.3+2.13+2.67+4.94+0.3+2.39+23.48) <30.21 odcinek 21> 1.4*(5.97+41.31-23.52) <31.21 odcinek 21> 1.4*(84.1+2.39+0.66+0.48+0.66+0.48+2.12+0.65) <32.22 odcinek 22> 1.4*(10.76+2.07+12.57+2.15+26.35+1.82) <33.23 odcinek 23> 2.66*(1.82+0.3+12.57+0.3+2.11+24.9) <34.23 odcinek 23> 1.4*(26.08+2.1+10.24)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	108.24 33.26 128.16 78.01 111.72 53.79	
					RAZEM	513.18
6	TZKNC N-K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne <30.21 odcinek 21> 1.75*(23.52+2.12+0.3+2.13+2.67+4.94+0.3+2.39+23.48) <30.21 odcinek 21> 1.4*(5.97+41.31-23.52) <31.21 odcinek 21> 1.4*(84.1+2.39+0.66+0.48+0.66+0.48+2.12+0.65) <32.22 odcinek 22> 1.4*(10.76+2.07+12.57+2.15+26.35+1.82) <33.23 odcinek 23> 2.66*(1.82+0.3+12.57+0.3+2.11+24.9) <34.23 odcinek 23> 1.4*(26.08+2.1+10.24) A (obliczenia pomocnicze) 513.18*0.7	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	108.24 33.26 128.16 78.01 111.72 53.79 ===== 513.18 359.23	
					RAZEM	359.23
7	TZKNC N-K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - cegła 513.18*0.3	m ² m ²	153.95 153.95	
					RAZEM	153.95
8	TZKNCBK IV -08	OST-00 SST-06	Uzupełnienie ubytków ścian fundamentowych z kamienia 513.18*0.25*0.2	m ³ m ³	25.66 25.66	
					RAZEM	25.66
9	KNR 19-01 0641-03	OST-00 SST-06	Usunięcie zwiertzałej zaprawy w spoinach ścian fundamentowych ceglanych i kamiennych 513.18*0.8	m ² m ²	410.54 410.54	
					RAZEM	410.54

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	TZKNBK IV -280	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin o przekroju 0.007 m2, zaprawą uszczelniającą <30.21 odcinek 21> 0.20*(23.52+2.12+0.3+2.13+2.67+4.94+0.3+2.39+23.48) <30.21 odcinek 21> 1.4*(5.97+41.31-23.52) <31.21 odcinek 21> 1.4*(84.1+2.39+0.66+0.48+0.66+0.48+2.12+0.65) <32.22 odcinek 22> 1.4*(10.76+2.07+12.57+2.15+26.35+1.82) <33.23 odcinek 23> 1.11*(1.82+0.3+12.57+0.3+2.11+24.9) <34.23 odcinek 23> 1.4*(26.08+2.1+10.24) A (obliczenia pomocnicze)	m ²	12.37 33.26 128.16 78.01 46.62 53.79 =====	
			352.21*0.8*0.7	m ²	352.21	
					197.24	
					RAZEM	197.24
11	TZKNBK IV -229	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu, zaprawą uszczelniającą 352.21*0.8*0.3	m ²		
				m ²	84.53	
					RAZEM	84.53
12	KNR 19-01 0827-02	OST-00 SST-06	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni /spoiny, fugi/ zaprawą uszczelniającą 352.21*0.7*0.2	m ²		
				m ²	49.31	
					RAZEM	49.31
13	KNR 19-01 0827-02	OST-00 SST-06	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń cegieł /spoiny, fugi/ zaprawą uszczelniającą 352.21*0.3*0.2	m ²		
				m ²	21.13	
					RAZEM	21.13
14	KNR BC-02 0127-04	OST-00 SST-06	Dezynfekcja podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym 513.18	m ²		
				m ²	513.18	
					RAZEM	513.18
15	KNR BC-02 0122-01 + KNR BC-02 0122-04	OST-00 SST-06	Tynk wyrównawczo-renowacyjny ścian, wykonany ręcznie 352.21*0.8*0.3	m ²		
				m ²	84.53	
					RAZEM	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 513.18	m ²		
				m ²	513.18	
					RAZEM	513.18
17	KNR 2-02 0616-04	OST-00 SST-06	Izolacja pionowa ścian z folii polietylenowej kubelkowej 513.18	m ²		
				m ²	513.18	
					RAZEM	513.18
18	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 564.95 <potrącenie - żelbetowe wzmocnienie fundamentów> -62.31	m ³		
				m ³	564.95	
				m ³	-62.31	
					RAZEM	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 <30.21 odcinek 21> (23.52+2.12+0.3+2.13+2.67+4.94+0.3+2.39+23.48) <30.21 odcinek 21> (5.97+41.31-23.52) <31.21 odcinek 21> (84.1+2.39+0.66+0.48+0.66+0.48+2.12+0.65) <32.22 odcinek 22> (10.76+2.07+12.57+2.15+26.35+1.82) <33.23 odcinek 23> (1.82+0.3+12.57+0.3+2.11+24.9) <34.23 odcinek 23> (26.08+2.1+10.24) A (obliczenia pomocnicze)	m ²	61.85 23.76 91.54 55.72 42.00 38.42 =====	
			0.5*1.1*313.29	m ²	313.29	
					172.31	
					RAZEM	172.31
20	KNR 2-28 0702-01	OST-00 SST-06	Izolacja pozioma z jednej warstwy agrowłókniny 0.5*1.1*313.29+0.3*1.1*313.29	m ²		
				m ²	275.70	
					RAZEM	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 0.5*1.1*313.29	m ²		
				m ²	172.31	
					RAZEM	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 1.1*313.29	m		
				m	344.62	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	344.62
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 <30.21 odcinek 21> ((23.52+2.12+0.3+2.13+2.67+4.94+0.3+2.39+23.48)/0.5)*3 <33.23 odcinek 23> ((1.82+0.3+12.57+0.3+2.11+24.9)/0.5)*3 A (obliczenia pomocnicze) 372+252	szt. szt.	371.10 252.00 ===== 623.10 624.00	
					RAZEM	624.00
24	KNR 4-01 0201-02	OST-00 SST-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych <30.21 odcinek 21> 1.55*(23.52+2.12+0.3+2.13+2.67+4.94+0.3+2.39+23.48) <33.23 odcinek 23> 1.55*(1.82+0.3+12.57+0.3+2.11+24.9)	m ² m ² m ²	95.87 65.10	
					RAZEM	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 <30.21 odcinek 21> (23.52+2.12+0.3+2.13+2.67+4.94+0.3+2.39+23.48)*4*1.57+124*1.5*1.57+372*0.8*1.57 <33.23 odcinek 23> (1.82+0.3+12.57+0.3+2.11+24.9)*4*1.57+84*1.5*1.57+252*0.8*1.57	kg kg kg	1147.67 778.09	
					RAZEM	1925.76
26	KNR 4-01 0203-04	OST-00 SST-05	Ułożenie betonu C20/25 W8 <30.21 odcinek 21> (23.52+2.12+0.3+2.13+2.67+4.94+0.3+2.39+23.48)*0.60 <33.23 odcinek 23> (1.82+0.3+12.57+0.3+2.11+24.9)*0.60	m ³ m ³ m ³	37.11 25.20	
					RAZEM	62.31
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 <30.21, 31.21 odcinek 21> 1.14*(10+2.5+9.2+3.1+2.65+1.4+2.2+0.8+5.4+8+6.9)*0.2 <33.23, 33.23 odcinek 23> 1.14*0.1*12+1.14*8.3*0.2+1.14*9.51*0.15 <potrącenie - roboty wykonane> -0.3*(11.89+4.89)	m ³ m ³ m ³ m ³	11.89 4.89 -5.03	
					RAZEM	11.75
28	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne oczyszczenie powierzchni muru <odcinek 21,22,23> 271.70+1326.28 <potrącenie - roboty wykonane> -0.3*1597.98	m ² m ² m ²	1597.98 -479.39	
					RAZEM	1118.59
29	KNR BC-02 0127-04	OST-00 SST-06	Dezynfekcja podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym <odcinek 21,22,23> 85.45	m ² m ²	85.45	
					RAZEM	85.45
30	KNR BC-02 0202-02 lub kalk. wasna	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 ceglanoego <odcinek 21,22,23> 262.6	m ² m ²	262.60	
					RAZEM	262.60
31	TZKNC N- K/VI 1/14-a lub kalk. wasna	OST-00 SST-06	Odsalanie muru - metodą rozszerzonego środowiska /obkładanie murów kompresami (betonit z piaskiem i pulpą celulozową)/ <odcinek 21,22,23> 107.1	m ² m ²	107.10	
					RAZEM	107.10
32	KNR 19-01 0706-03	OST-00 SST-06	Usunięcie zwietrzalej zaprawy w spoinach ścian ceglanych i kamiennych <odcinek 21,22,23> 464.7 <potrącenie - roboty wykonane> -0.8*464.70	m ² m ² m ²	464.70 -371.76	
					RAZEM	92.94
33	KNR 19-01 0641-03	OST-00 SST-06	Usunięcie spoin i wypełnień z cementu <odcinek 21,22,23> 201 <potrącenie - roboty wykonane> -0.8*201.00	m ² m ² m ²	201.00 -160.80	
					RAZEM	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) <odcinek 21,22,23> 201+464.7	m ² m ²	665.70	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	665.70
35	KNR 2-10 1001-01	OST-00 SST-06	Wykonanie iniekcji muru zaprawą cementową 66.8	m m	 66.80	
					RAZEM	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 66.8*0.6/1.5	m ² m ²	 26.72	
					RAZEM	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 gębok.przeszycia 1/2 ceg. 66.8/1.5	m m	 44.53	
					RAZEM	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/ 66.8*2.5 <potrącenie - roboty wykonane> -0.1*167	m m m	 167.00 -16.70	
					RAZEM	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 <odcinek 24,25,26> (350.36+20.42)*0.3	m ³ m ³	 111.23	
					RAZEM	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 <30.21, 31.21 odcinek 21> 1.14*(10+2.5+9.2+3.1+2.65+1.4+2.2+0.8+5.4+8+6.9)*0.2 <33.23, 33.23 odcinek 23> 1.14*0.1*12+1.14*8.3*0.2+1.14*9.51*0.15	m ³ m ³ m ³	 11.89 4.89	
					RAZEM	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 <odcinek 21,22,23> 3.4*0.3 <potrącenie - roboty wykonane> -0.15*1.02	m ³ m ³ m ³	 1.02 -0.15	
					RAZEM	0.87
42	KNBK 0501/70	OST-00 SST-06	Przemurowanie,uzupełnienie i naprawa ścian z kamienia, objętość do 0.25m3 - zaprawa wapienno-trasowa 8.00	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	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 41	msc msc	 41.00	
					RAZEM	41.00
44	KNR 19-01 0826-02	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin - zaprawą wapienno-trasową <odcinek 24,25,26> 271.70	m ² m ²	 271.70	
					RAZEM	271.70
45	KNR 19-01 0827-01	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - zaprawą wapienno-trasową <odcinek 24,25,26> 1326.28	m ² m ²	 1326.28	
					RAZEM	1326.28
46	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-02	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji wraz z kosztami utylizacji gruzu <poz. 27>11.75 <poz. 36>26.72*0.14 <poz. 37>44.53*0.3*0.14 <poz. 39>20.42*0.3+350.26*0.07 <poz. 41>0.87 <poz. 42>8*0.15 <poz. 43>41*0.25*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 11.75 3.74 1.87 30.64 0.87 1.20 1.54	
					RAZEM	51.61
5			Wzmocnienie korony muru i izolacja pozioma			
47	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - cegła (26.4/0.2)	m ² m ²	 132.00	
					RAZEM	132.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 <30.21, 31.21 odcinek 21> $0.48*(11.2+11.8)*0.2+0.6*0.55*0.2+1.13*24.97*0.2+1.3*0.7*0.2+1.14*(2.13+2.67+3.06+2.42+0.88+1.64)*0.2+1.64*1.25*0.2+1.14*25.42*0.2$ <33.23, 34.23 odcinek 23> $1.14*(0.68+12.57+0.97+1.14+24.9)*0.2$ <potrącenie - roboty wykonane> $-0.4*0.6*11.22$ <potrącenie - roboty wykonane> $-0.8*0.4*7.62$ <potrącenie - roboty wykonane> $-1.1*0.6*6.1$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	17.22 9.18 -2.69 -2.44 -4.03	
					RAZEM	17.24
49	ZKNR C-1 0409-03	OST-00 SST-06	Wyrównanie powierzchni korony muru z wykonaniem spadku 3%, zaprawą uszczelniającą (26.4/0.2) <potrącenie - roboty wykonane> $-7.62*0.8$	m ² m ² m ²	132.00 -6.10	
					RAZEM	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 (26.4/0.2)	m ² m ²	132.00	
					RAZEM	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, <30.21, 31.21 odcinek 21> $0.59*(11.2+11.8)+0.71*0.55+1.24*24.97+1.41*0.7+1.25*(2.13+2.67+3.06+2.42+0.88+1.64)+1.75*1.25+1.25*25.42$ <33.23, 34.23 odcinek 23> $1.25*(0.68+12.57+0.97+1.14+24.9)$	m ² m ² m ²	95.87 50.33	
					RAZEM	146.20
52	KNR 19-01 0827-01	OST-00 SST-06	Spoinowanie warstwy ochronnej z cegły klinkierowej, spoina płaska szczerlnie wypełniona zaprawą do spoinowania renowacyjną 146.2 $313.29*(0.065+0.065+0.06+0.05)*0.5$	m ² m ² m ²	146.20 37.59	
					RAZEM	183.79
53	KNR 19-01 0643-03	OST-00 SST-06	Hydrofobizacja powierzchni warstwy ochronnej murowanej z cegieł klinkierowych 146.2 $313.29*(0.065+0.065+0.06+0.05)*0.5$	m ² m ² m ²	146.20 37.59	
					RAZEM	183.79
54	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-02	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji wraz z kosztami utylizacji gruzu 17.24	m ³ m ³	17.24	
					RAZEM	17.24
6			Rusztowanie			
55	KNR 2-02 1610-01	OST-00	Rusztowania ramowe przyścienne wysokości do 10 m <30.21 odcinek 21> $7.1*4.9+7.65*6.72+6.1*5.02+9.3*6.85+1.9*6.1+(2.13+2.67+3.09+4.94+2.39)*6.03+0.5*(5.23+4.97)*23.78$ <31.21 odcinek 21> $0.5*(4.01+4.55)*(24.16+1.64)+4.65*(2.39+0.88+2.42+3.06+2.64+0.83+2.12)+11.55*5.16+5.35*4.35+7.9*5.25+6.9*4.5$ <32.22 odcinek 22> $0.5*(8.37+6.59)*2.1+10.76*5.2+0.5*(5.3+5.75)*12.57+5.75*2.15+0.5*(5.75+7.11)*26.35$ <33.23 odcinek 23> $(1.82+1.7)*6.59+10.87*6.15+2.11*6.35+2.45*5.55+10.2*0.5*(5.48+5.83)+0.5*12.15*(5.41+4.59)$ <34.23 odcinek 23> $0.5*(4.41+3.65)*12+14.1*4.17+10.15*4.75$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	405.17 332.50 322.90 235.47 155.37	
					RAZEM	1451.41
56	NNRNKB 202 1622a- 01	OST-00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1451.41	m ² m ²	1451.41	
					RAZEM	1451.41
57		OST-00	Koszt najmu rusztowania ramowego 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00