
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 2
ADRES INWESTYCJI : Pasłek, działki nr 230, 229/2, 228/1, 232, 231
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 2-21 0101-01	OST-00 SST-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy <36.24 odcinek 24> 2*(1.14+7.78+1.7+6.78+4.46+1.8+25.76+25.52+1.82+3.21+5.51+1.76+9.03)*0.02 <37.25 odcinek 25> 0.5*1.9*0.6*5.12 <37.25 odcinek 25> 2*(2.03+7.98+2.15+0.85+1.08+1.64+3.33-1.9)*0.02 <38.26 odcinek 26> 2*(1.46+1.1+37.38+1.14+36.31)*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.85 2.92 0.69	
					RAZEM	10.56
2	KNR 4-04 1002-01	OST-00 SST-01	Przesortowanie gruzu <37.25 odcinek 25> 0.5*1.9*0.6*5.12	m ³ m ³	 2.92	
					RAZEM	2.92
3	KNR 4-01 0108-17 0108-20	OST-00 SST-02	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu, resztek budowlanych, śmieci na stały odkład łącznie z kosztem utylizacji <36.24 odcinek 24> 2*(1.14+7.78+1.7+6.78+4.46+1.8+25.76+25.52+1.82+3.21+5.51+1.76+9.03)*0.02 <37.25 odcinek 25> 0.5*1.9*0.6*5.12 <37.25 odcinek 25> 2*(2.03+7.98+2.15+0.85+1.08+1.64+3.33-1.9)*0.02 <38.26 odcinek 26> 2*(1.46+1.1+37.38+1.14+36.31)*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.85 2.92 0.69	
					RAZEM	10.56
4	KNR-W 2-01 0505-01	OST-00 SST-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III <36.24 odcinek 24> 3*(1.14+7.78+1.7+6.78+4.46+1.8+25.76+25.52+1.82+3.21+5.51+1.76+9.03) <37.25 odcinek 25> 3*5.12 <37.25 odcinek 25> 3*(2.03+7.98+2.15+0.85+1.08+1.64+3.33-1.9) <38.26 odcinek 26> 3*(1.46+1.1+37.38+1.14+36.31) <potrącenie - opaska żwirowa> - 144.08	m ² m ² m ² m ² m ²	 288.81 15.36 51.48 232.17 -144.08	
					RAZEM	443.74
5	KNR-W 2-01 0510-01	OST-00 SST-03	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm <36.24 odcinek 24> 3*(1.14+7.78+1.7+6.78+4.46+1.8+25.76+25.52+1.82+3.21+5.51+1.76+9.03) <37.25 odcinek 25> 3*5.12 <37.25 odcinek 25> 3*(2.03+7.98+2.15+0.85+1.08+1.64+3.33-1.9) <38.26 odcinek 26> 3*(1.46+1.1+37.38+1.14+36.31) <potrącenie - opaska żwirowa> - 144.08	m ² m ² m ² m ² m ²	 288.81 15.36 51.48 232.17 -144.08	
					RAZEM	443.74
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 <35.24 odcinek 24> 1*1.4*(1.14+7.78+1.7+6.78+4.46+1.8+25.76) <36.24 odcinek 24> 1*1.4*(25.52+1.82+3.21+5.51+1.76+9.03) <37.25 odcinek 25> 1*1.4*(1.64+3.33+5.12+1.46+1.06+0.85) <38.26 odcinek 26> 1*1.4*(1.46+1.1+37.38+1.14) <39.26 odcinek 26> 1*1.4*36.31	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 69.19 65.59 18.84 57.51 50.83	
					RAZEM	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 samowładowczymi na stały odkład 261.96	m ³ m ³	 261.96	
					RAZEM	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 <35.24 odcinek 24> 1.4*(1.14+7.78+1.7+6.78+4.46+1.8+25.76) <36.24 odcinek 24> 1.4*(25.52+1.82+3.21+5.51+1.76+9.03) <37.25 odcinek 25> 1.4*(1.64+3.33+5.12+1.46+1.06+0.85) <38.26 odcinek 26> 1.4*(1.46+1.1+37.38+1.14) <39.26 odcinek 26> 1.4*36.31	m ² m ² m ² m ² m ²	 69.19 65.59 18.84 57.51 50.83	
					RAZEM	261.96
9	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne <35.24 odcinek 24> 1.4*(1.14+7.78+1.7+6.78+4.46+1.8+25.76) <36.24 odcinek 24> 1.4*(25.52+1.82+3.21+5.51+1.76+9.03) <37.25 odcinek 25> 1.4*(1.64+3.33+5.12+1.46+1.06+0.85) <38.26 odcinek 26> 1.4*(1.46+1.1+37.38+1.14) <39.26 odcinek 26> 1.4*36.31 A (obliczenia pomocnicze) 261.96*0.7	m ² m ²	 69.19 65.59 18.84 57.51 50.83 =====	
					RAZEM	183.37

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	TZKNC N-K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - cegła 261.96*0.3	m ² m ²	 78.59	 78.59
					RAZEM	78.59
11	TZKNCBK IV-08	OST-00 SST-06	Uzupełnienie ubytków ścian fundamentowych z kamienia 261.96*0.25*0.2	m ³ m ³	 13.10	 13.10
					RAZEM	13.10
12	KNR 19-01 0641-03	OST-00 SST-06	Usunięcie zwietrzałej zaprawy w spoinach ścian fundamentowych ceglanych i kamiennych 261.96*0.8	m ² m ²	 209.57	 209.57
					RAZEM	209.57
13	TZKNCBK IV-280	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin o przekroju 0.007 m2, zaprawą uszczelniającą <35.24 odcinek 24> 1.4*(1.14+7.78+1.7+6.78+4.46+1.8+25.76) <36.24 odcinek 24> 1.4*(25.52+1.82+3.21+5.51+1.76+9.03) <37.25 odcinek 25> 1.4*(1.64+3.33+5.12+1.46+1.06+0.85) <38.26 odcinek 26> 1.4*(1.46+1.1+37.38+1.14) <39.26 odcinek 26> 1.4*36.31 A (obliczenia pomocnicze) 261.96*0.8*0.7	m ² m ²	 69.19 65.59 18.84 57.51 50.83 ===== 261.96 146.70	 146.70
					RAZEM	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 261.96*0.8*0.3	m ² m ²	 62.87	 62.87
					RAZEM	62.87
15	KNR 19-01 0827-02	OST-00 SST-06	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni /spoiny, fugi/ zaprawą uszczelniającą 261.96*0.7*0.2	m ² m ²	 36.67	 36.67
					RAZEM	36.67
16	KNR 19-01 0827-02	OST-00 SST-06	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń cegieł /spoiny, fugi/ zaprawą uszczelniającą 261.96*0.3*0.2	m ² m ²	 15.72	 15.72
					RAZEM	15.72
17	KNR BC-02 0127-04	OST-00 SST-06	Dezynfekcja podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym 261.96	m ² m ²	 261.96	 261.96
					RAZEM	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 261.96*0.8*0.3	m ² m ²	 62.87	 62.87
					RAZEM	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 261.96	m ² m ²	 261.96	 261.96
					RAZEM	261.96
20	KNR 2-02 0616-04	OST-00 SST-06	Izolacja pionowa ścian z folii polietylenowej kubelkowej 261.96	m ² m ²	 261.96	 261.96
					RAZEM	261.96
21	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 261.96	m ³ m ³	 261.96	 261.96
					RAZEM	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 <35.24 odcinek 24> 1.4*(1.14+7.78+1.7+6.78+4.46+1.8+25.76) <36.24 odcinek 24> 1.4*(25.52+1.82+3.21+5.51+1.76+9.03) <37.25 odcinek 25> 1.4*(1.64+3.33+5.12+1.46+1.06+0.85) <38.26 odcinek 26> 1.4*(1.46+1.1+37.38+1.14) <39.26 odcinek 26> 1.4*36.31 A (obliczenia pomocnicze) 0.5*1.1*261.96	m ² m ²	 69.19 65.59 18.84 57.51 50.83 ===== 261.96 144.08	 144.08
					RAZEM	144.08
23	KNR 2-28 0702-01	OST-00 SST-06	Izolacja pozioma z jednej warstwy agrowłókniny 0.5*1.1*261.96+0.3*1.1*261.96	m ² m ²	 230.52	 230.52
					RAZEM	230.52

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 0.5*1.1*261.96	m ² m ²	 144.08	 144.08
					RAZEM	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 1.1*261.96	m m	 288.16	 288.16
					RAZEM	288.16
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 <37.25 odcinek 25> 0.65*(0.88*2+1.15*2) <37.25 odcinek 25> 0.65*1.1*1.23	m ³ m ³ m ³	 2.64 0.88	 3.52
					RAZEM	3.52
27	KNR 4-01 0349-02	OST-00 SST-02	Rozebranie ścian murowanych z cegieł,blozków na zaprawie cementowo-wapiennej <35.24 odcinek 24> (1.14*0.95*0.2+3.3*1.69*0.2) <potrącenie - roboty wykonane> -0.72*1.33	m ³ m ³ m ³	 1.33 -0.96	 0.37
					RAZEM	0.37
28	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne oczyszczenie powierzchni muru <odcinek 24,25,26> 105.8+891.3 <potrącenie - roboty wykonane> -(13.95+13.20)*4.5	m ² m ² m ²	 997.10 -122.18	 874.92
					RAZEM	874.92
29	KNR BC-02 0127-04	OST-00 SST-06	Dezynfekcja podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym <odcinek 24,25,26> 12	m ² m ²	 12.00	 12.00
					RAZEM	12.00
30	TZKNC N- K/VI 1/1-a	OST-00 SST-06	Usunięcie z powierzchni muru luźnych, odstających fragmentów tynku <odcinek 24,25,26> 58.2 <potrącenie - roboty wykonane>-0.5*58.2	m ² m ² m ²	 58.20 -29.10	 29.10
					RAZEM	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 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 24,25,26> 618.2	m ² m ²	 618.20	 618.20
					RAZEM	618.20
32	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 24,25,26> 113.8	m ² m ²	 113.80	 113.80
					RAZEM	113.80
33	KNR 19-01 0706-03	OST-00 SST-06	Usunięcie zwietrzalej zaprawy w spoinach ścian ceglanych i kamiennych <odcinek 24,25,26> 197.45 <potrącenie - roboty wykonane> -0.5*197.45	m ² m ² m ²	 197.45 -98.73	 98.72
					RAZEM	98.72
34	KNR 19-01 0641-03	OST-00 SST-06	Usunięcie spoin i wypełnień z cementu <odcinek 24,25,26> 210.7 <potrącenie - roboty wykonane> -0.5*210.7	m ² m ² m ²	 210.70 -105.35	 105.35
					RAZEM	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) <odcinek 24,25,26> 210.7+197.45	m ² m ²	 408.15	 408.15
					RAZEM	408.15
36	KNR 2-10 1001-01	OST-00 SST-06	Wykonanie iniekcji muru zaprawą cementową 23.4	m m	 23.40	 23.40
					RAZEM	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 23.4*0.6/1.5	m ² m ²	 9.36	 9.36
					RAZEM	9.36
38	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.	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			23.4/1.5	m	15.60	
					RAZEM	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/ 23.4*2.5	m m	58.50	
					RAZEM	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 <odcinek 24,25,26> (61.8+39.21)*0.3	m ³ m ³	30.30	
					RAZEM	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 <35.24 odcinek 24> 1.14*(0.15*(0.7+5.2+3.4))+0.25*11.2+0.4*7.1+0.5*3.6*1)+0.98*2*0.51+0.98*2*0.3 <37.25 odcinek 25> 1.64*(0.5*0.8*0.9+0.74*0.5)+5.12*5.12*0.2+1.23*0.5*1.1+1.1 <39.26 odcinek 26> 1.14*0.25*27+0.52*0.1*10.38	m ³ m ³ m ³	11.66 8.22 8.23	
					RAZEM	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 cegłą do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie wapienno-trasowej <37.25 odcinek 25> 0.65*(3.14*0.44+3.14*0.575)*0.16	m ³ m ³	0.33	
					RAZEM	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 <odcinek 24,25,26> 4.85*0.3 <potrącenie - roboty wykonane> -0.60	m ³ m ³	1.46 -0.60	
					RAZEM	0.86
44	KNBK 0501/70	OST-00 SST-06	Przemurowanie,uzupełnienie i naprawa ścian z kamienia, objętość do 0.25m3 - zaprawa wapienno-trasowa 10.00	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	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 46 <potrącenie - roboty wykonane> -7	m ² m ² m ²	46.00 -7.00	
					RAZEM	39.00
46	KNR 19-01 0826-02	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin - zaprawą wapienno-trasową <odcinek 24,25,26> 105.8	m ² m ²	105.80	
					RAZEM	105.80
47	KNR 19-01 0827-01	OST-00 SST-06	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - zaprawą wapienno-trasową <odcinek 24,25,26> 891.3	m ² m ²	891.30	
					RAZEM	891.30
48	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. 26>3.52 <poz. 27>0.37 <poz. 30>29.1*0.02 <poz. 37>9.36*0.14 <poz. 38>15.6*0.3*0.14 <poz. 40>30.30 <poz. 41>(28.11/0.3)*0.07 <poz. 43>0.86 <poz. 44>10*0.15 <poz. 45>39*0.25*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.52 0.37 0.58 1.31 0.66 30.30 6.56 0.86 1.50 1.46	
					RAZEM	47.12
4			Wzmocnienie korony muru i izolacja pozioma			
49	TZKNC N- K/VI 1/1-d	OST-00 SST-06	Wstępne odczyszczenie powierzchni - cegła (21.13/0.2)	m ² m ²	105.65	
					RAZEM	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 cegłą 1-2 m3 na zaprawie wapienno-trasowej <35.24 odcinek 24> 1.14*(9.03+1.7+5.51+3.21+1.14+25.76)*0.2	m ³ m ³	10.57	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<37.25 odcinek 25> $(1.64*3.33+1.23*1.46+1.23*1+7.98*0.65)*0.2$ <38.26 odcinek 26> $(0.5*1.1*0.6+2.15*1.23+0.52*10.38+1.14*27)*0.2$	m ³ m ³	2.73 7.83	
					RAZEM	21.13
51	ZKNR C-1 0409-03	OST-00 SST-06	Wyrównanie powierzchni korony muru z wykonaniem spadku 3%, zaprawą uszczelniającą (21.13/0.2)	m ² m ²	105.65	
					RAZEM	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 (21.13/0.2)	m ² m ²	105.65	
					RAZEM	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, <35.24 odcinek 24> $1.25*(9.03+1.7+5.51+3.21+1.14+25.76)$ <37.25 odcinek 25> $(1.55*3.33+1.34*1.46+1.34*1+7.98*0.76)$ <38.26 odcinek 26> $(0.5*1.22*0.6+2.15*1.34+0.63*10.38+1.25*27)$	m ² m ² m ²	57.94 14.52 43.54	
					RAZEM	116.00
54	KNR 19-01 0827-01	OST-00 SST-06	Spoinowanie warstwy ochronnej z cegły klinkierowej, spoina płaska szczerlnie wypełniona zaprawą do spoinowania renowacyjną 116 $261.96*(0.065+0.065+0.06+0.05)*0.5$	m ² m ² m ²	116.00 31.44	
					RAZEM	147.44
55	KNR 19-01 0643-03	OST-00 SST-06	Hydrofobizacja powierzchni warstwy ochronnej murowanej z cegieł klinkierowych 116 $481.43*(0.065+0.065+0.06+0.05)*0.5$	m ² m ² m ²	116.00 57.77	
					RAZEM	173.77
5			Rusztowanie			
56	KNR 2-02 1610-01	OST-00	Rusztowania ramowe przyścienne wysokości do 10 m <35.24 odcinek 24> $7.78*0.5*(5.8+6)+1.7*5.2+6.8*5.2+13.4*0.5*(5.1+5.5)+14.6*0.5*(5.5+6.1)+1.8*5.1$ <36.24 odcinek 24> $16.1*4.9+1.8*0.5*(4.9+4.5)+7.1*4.25+1.76*5.1+9*5.1+1.41*5.1$ <37.25 odcinek 25> $5.5*(1.65+3.33)+4.6*5.12+4.93*(1.46+1.08+0.85)+4.48*2.15+7.98*4.48+2.03*4.48$ <38.26 odcinek 26> $0.5*(5.5+4.8)*13.4+0.5*(4.8+4.85)*13.05$ <39.26 odcinek 29> $0.5*(4.83+5.1)*13.1+0.5*(5.1+5.4)*13.4+0.55*4.1$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	254.98 179.59 122.13 131.98 137.65	
					RAZEM	826.33
57	NNRNKB 202 1622a- 01	OST-00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 826.33	m ² m ²	826.33	
					RAZEM	826.33
58		OST-00	Koszt najmu rusztowania ramowego o pow. 826,33 m2 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00