

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie: Wymiana drewnianej stolarki okiennej w budynku nr 30
w kompleksie wojskowym przy ul. Czwartaków 3
w Grudziądzu w trybie „zaprojektuj i wybuduj”

Obiekt: Budynek nr 30 – warsztat, kompleks wojskowy
przy ul. Czwartaków 3, 86-300 Grudziądz

Adres: ul. Czwartaków 3, 86-300 Grudziądz

Zamawiający: 13 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
86-300 Grudziądz, ul. Czwartaków 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU NR 30 - ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ					
1		ETAP I			
1.1		Wykonanie programu robót wraz z uzyskaniem decyzji WKZ			
1 d.1.1	analiza indywidualna	Wykonanie programu robót zawierającego rozwiązania techniczne oraz architektoniczne stolarki okiennej wraz z uzyskaniem decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie robót budowlanych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Produkcja i dostawa stolarki okiennej			
2 d.1.2	analiza indywidualna	Produkcja i dostawa okien łukowych jednoramowych drewnianych trzyszybowych, przenikalność cieplna $U_{wmax} = 0,9K/m^2$ - Okna wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Okno łukowe O2 - wymiar zewnętrzny w świetle muru - 0,92x1,51x1,66m UWAGA: ostateczne wymiary do pobrania z natury w trybie roboczym indywidualnie dla każdego otworu	szt		
	O2	32	szt	32.00	
				RAZEM	32.00
2		ETAP II			
2.1		Wykonanie projektu budowlanego wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę			
3 d.2.1	analiza indywidualna	Wykonanie projektu budowlanego na wymianie stolarki okiennej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Produkcja i dostawa stolarki okiennej			
4 d.2.2	analiza indywidualna	Produkcja i dostawa okien jednoramowych drewnianych trzyszybowych, przenikalność cieplna $U_{wmax} = 0,9K/m^2$ - Okna wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Okno O1 - wymiar zewnętrzny w świetle muru - 0,83x1,55m UWAGA: ostateczne wymiary do pobrania z natury w trybie roboczym indywidualnie dla każdego otworu	szt		
	O1	20	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
5 d.2.2	analiza indywidualna	Produkcja i dostawa okien łukowych jednoramowych drewnianych trzyszybowych, przenikalność cieplna $U_{wmax} = 0,9K/m^2$ - Okna wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Okno łukowe O2 - wymiar zewnętrzny w świetle muru - 0,92x1,51x1,66m UWAGA: ostateczne wymiary do pobrania z natury w trybie roboczym indywidualnie dla każdego otworu	szt		
	O2	3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
6 d.2.2	analiza indywidualna	Produkcja i dostawa okien łukowych jednoramowych drewnianych trzyszybowych, przenikalność cieplna $U_{wmax} = 0,9K/m^2$ - Okna wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Okno łukowe O4 - wymiar zewnętrzny w świetle muru - 0,97x1,99x2,16m UWAGA: ostateczne wymiary do pobrania z natury w trybie roboczym indywidualnie dla każdego otworu	szt		
	O4	6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
7 d.2.2	analiza indywidualna	Produkcja i dostawa okien łukowych jednoramowych drewnianych trzyszybowych, przenikalność cieplna $U_{wmax} = 0,9K/m^2$ - Okna wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Okno łukowe O5 - wymiar zewnętrzny w świetle muru - 1,70x1,44x1,69m UWAGA: ostateczne wymiary do pobrania z natury w trybie roboczym indywidualnie dla każdego otworu	szt		
	O5	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.2.2	analiza indywidualna	Produkcja i dostawa okien jednoramowych drewnianych trzyszybowych, przenikalność cieplna $U_{wmax} = 0,9K/m^2$ - Okna wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Okno O6 - wymiar zewnętrzny w świetle muru - 0,98x2,13m UWAGA: ostateczne wymiary do pobrania z natury w trybie roboczym indywidualnie dla każdego otworu	szt		
	O6	7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
2.3		Wymiana stolarki okiennej			
9 d.2.3	analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł okiennych oraz demontażem parapetów wewnętrznych betonowych	szt.		
		69	szt.	69.00	
				RAZEM	69.00
10 d.2.3	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy	m2		
	O1	0.25*0.85*20	m2	4.25	
	O6	0.25*1.04*7	m2	1.82	
				RAZEM	6.07
11 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż okien jednoramowych drewnianych trzyszybowych, przenikalność cieplna $U_{wmax} = 0,9K/m^2$ - Okna wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Okno O1 - wymiar zewnętrzny w świetle muru - 0,83x1,55m	szt		
	O1	20	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
12 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż okien łukowych jednoramowych drewnianych trzyszybowych, przenikalność cieplna $U_{wmax} = 0,9K/m^2$ - Okna wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Okno łukowe O2 - wymiar zewnętrzny w świetle muru - 0,92x1,51x1,66m	szt		
	O2	35	szt	35.00	
				RAZEM	35.00
13 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż okien łukowych jednoramowych drewnianych trzyszybowych, przenikalność cieplna $U_{wmax} = 0,9K/m^2$ - Okna wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Okno łukowe O4 - wymiar zewnętrzny w świetle muru - 0,97x1,99x2,16m	szt		
	O4	6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
14 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż okien łukowych jednoramowych drewnianych trzyszybowych, przenikalność cieplna $U_{wmax} = 0,9K/m^2$ - Okna wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Okno łukowe O5 - wymiar zewnętrzny w świetle muru - 1,70x1,44x1,69m	szt		
	O5	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż okien jednoramowych drewnianych trzyszybowych, przenikalność cieplna $U_{wmax} = 0,9K/m^2$ - Okna wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Okno O6 - wymiar zewnętrzny w świetle muru - 0,98x2,13m	szt		
	O6	7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
16 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż (obsadzenie wraz z obrobieniem pianką poliuretanową) podokienników wewnętrznych - Podokienniki wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Podokiennik o wymiarach 0,26x1,14m - 36 szt.	szt		
	O1	20	szt	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż (obsadzenie wraz z obrobieniem pianką poliuretanową) podokienników wewnętrznych - Podokienniki wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Podokiennik o wymiarach 0,26x1,05m - 35 szt.	szt		
	O2	35	szt	35.00	
				RAZEM	35.00
18 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż (obsadzenie wraz z obrobieniem pianką poliuretanową) podokienników wewnętrznych - Podokienniki wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Podokiennik o wymiarach 0,26x1,22m - 6 szt.	szt		
	O4	6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
19 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż (obsadzenie wraz z obrobieniem pianką poliuretanową) podokienników wewnętrznych - Podokienniki wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Podokiennik o wymiarach 0,26x1,89m - 1 szt.	szt		
	O5	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż (obsadzenie wraz z obrobieniem pianką poliuretanową) podokienników wewnętrznych - Podokienniki wykonane zgodnie z wcześniej zaakceptowanym projektem i decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Podokiennik o wymiarach 0,26x1,15m - 7 szt.	szt		
	O6	7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
21 d.2.3	TZKNBK XXIII 0105-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej	m2		
	O1	0.25*0.85*20	m2	4.25	
	O6	0.25*1.04*7	m2	1.82	
				RAZEM	6.07
22 d.2.3	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (podmurówki w celu obsadzenia parapetów)	m3		
		0.10*1.00*0.25*35	m3	0.88	
				RAZEM	0.88
2.4		Ościeża wewnętrzne			
23 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
	O1	(1.09+1.71+1.71)*0.40*20	m2	36.08	
	O2	(1.15+1.62+1.62)*0.40*35	m2	61.46	
	O4	(1.32+2.10+2.10)*0.40*6	m2	13.25	
	O5	(1.99+2.10+2.10)*0.40*1	m2	2.48	
	O6	(1.10+2.28+2.28)*0.40*7	m2	15.85	
				RAZEM	129.11
24 d.2.4	KNR 9-03 0201-06 analogia	Wyprawy tynkarskie ościeży ścian wewnętrznych szer. 30cm wykonywane sposobem ręcznym, gr. do 10 mm gipsowe gładzone	m2		
	O1	(1.09+1.71+1.71)*0.40*20	m2	36.08	
	O2	(1.15+1.62+1.62)*0.40*35	m2	61.46	
	O4	(1.32+2.10+2.10)*0.40*6	m2	13.25	
	O5	(1.99+2.10+2.10)*0.40*1	m2	2.48	
	O6	(1.10+2.28+2.28)*0.40*7	m2	15.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	129.11
25 d.2.4	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
	O1	$(1.09+1.71+1.71)*0.40*20$	m2	36.08	
	O2	$(1.15+1.62+1.62)*0.40*35$	m2	61.46	
	O4	$(1.32+2.10+2.10)*0.40*6$	m2	13.25	
	O5	$(1.99+2.10+2.10)*0.40*1$	m2	2.48	
	O6	$(1.10+2.28+2.28)*0.40*7$	m2	15.85	
				RAZEM	129.11
26 d.2.4	analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży wewnętrznych ścian - pasy szer. do 40cm (zgodnie z zaistniałą sytuacją w trybie roboczym)	m2		
	O1	$(1.09+1.71+1.71)*0.40*20$	m2	36.08	
	O2	$(1.15+1.62+1.62)*0.40*35$	m2	61.46	
	O4	$(1.32+2.10+2.10)*0.40*6$	m2	13.25	
	O5	$(1.99+2.10+2.10)*0.40*1$	m2	2.48	
	O6	$(1.10+2.28+2.28)*0.40*7$	m2	15.85	
				RAZEM	129.11
2.5		Ościeża zewnętrzne			
27 d.2.5	analiza indywidualna	Wyprawy tynkarskie ościeży zewnętrznych za pomocą zaprawy sztukatorskiej drobnopziarnistej	m2		
	O1	$(0.85+1.55+1.55)*0.20*20$	m2	15.80	
	O6	$(0.98+2.13+2.13)*0.20*7$	m2	7.34	
				RAZEM	23.14
28 d.2.5	KNR 4-01 0308-02 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. - uzupełnienie ubytków węgaraków	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
2.6		Kraty okienne			
29 d.2.6	analiza indywidualna	Demontaż z muru krat okiennych wraz z ponownym montażem do istniejących kotew po wykonaniu renowacji	m2		
	O1	$1.09*1.71*8$	m2	14.91	
	O6	$0.98*2.13*7$	m2	14.61	
	O4	$0.97*2.16*6$	m2	12.57	
	O2	$0.92*1.66*11$	m2	16.80	
	O5	$1.70*1.69*1$	m2	2.87	
				RAZEM	61.77
30 d.2.6	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
	O1	$1.09*1.71*8$	m2	14.91	
	O6	$0.98*2.13*7$	m2	14.61	
	O4	$0.97*2.16*6$	m2	12.57	
	O2	$0.92*1.66*11$	m2	16.80	
	O5	$1.70*1.69*1$	m2	2.87	
				RAZEM	61.77
31 d.2.6	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O1	1.09*1.71*8	m2	14.91	
	O6	0.98*2.13*7	m2	14.61	
	O4	0.97*2.16*6	m2	12.57	
	O2	0.92*1.66*11	m2	16.80	
	O5	1.70*1.69*1	m2	2.87	
				RAZEM	61.77
32 d.2.6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
	O1	1.09*1.71*8	m2	14.91	
	O6	0.98*2.13*7	m2	14.61	
	O4	0.97*2.16*6	m2	12.57	
	O2	0.92*1.66*11	m2	16.80	
	O5	1.70*1.69*1	m2	2.87	
				RAZEM	61.77
2.7		Wywóz i utylizacja odpadów			
33 d.2.7	analiza indywidualna	Załadunek, wywóz i utylizacja odpadów budowlanych (okna, ościeżnice, szkło)	szt.		
		69	szt.	69.00	
				RAZEM	69.00
34 d.2.7	analiza indywidualna	Załadunek, wywóz i utylizacja odpadów budowlanych - gruz	m3		
		0.26*1.50*0.05*69	m3	1.35	
				RAZEM	1.35
35 d.2.7	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		6.07*5.00/1000	t	0.03	
				RAZEM	0.03