

Nr umowy: 5/P/2023

PRZEDMIAR ROBÓT

(aktualizacja)

NAZWA ZAMIERZENIA:

“Remont stolarki zewnętrznej drzwiowej i okiennej na I piętrze w Bibliotece Publicznej w Dębnie”.

ADRES:

Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy

74-400 Dębno, ul. Adama Mickiewicza 32

działka nr 372/1, obręb 0006 Dębno 6

gmina Dębno, powiat myśliborski, woj. zachodniopomorskie

Identyfikator działki: 321003_4.0006.372/1

INWESTOR:

Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy

im. Antoniego Dobrowolskiego

74-440 Dębno, ul. Adama Mickiewicza 32

KATEGORIA OBIEKTU:

- **IX** (budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych).
- **XII** (budynki administracji publicznej, budynki Sejmu, Senatu, Kancelarii Prezydenta, ministerstw i urzędów centralnych, terenowej administracji rządowej i samorządowej, sądów i trybunałów, więzień i domów poprawczych, zakładów dla nieletnich, zakładów karnych, aresztów śledczych oraz obiekty budowlane Sił Zbrojnych)

OPRACOWAŁ:	mgr inż. Bogdan Zarek	
DYREKTOR PRACOWNI:	Mgr inż. arch. Barbara Garncarz	

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45453100-8 Roboty renowacyjne
45422000-1 Roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont stolarki zewnętrznej drzwiowej i okiennej na I piętrze w Bibliotece Publicznej w Dębnie
ADRES INWESTYCJI : 74-400 Dębno , ul. Mickiewicza 32
INWESTOR : Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy im. Antoniego Dobrowolskiego
ADRES INWESTORA : 74-400 Dębno , ul. Mickiewicza 32
BRANŻA : budowlano-konsrewnatorska

DATA OPRACOWANIA : 03 2024

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 1 kw. 24 [Informacja o cenach czynników produkcji RMS z narzutami (Promocja)]

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
-----	--------------	----	----

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0443-01	Demontaż skrzydeł okiennych O1 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-01 0443-01	Demontaż skrzydeł okiennych O2 8*4	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNR-W 4-01 0443-01	Demontaż skrzydeł okiennych O2a 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 19-01 1019-02	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych - część prostokątna okna O3 1.39*1.361	m ² m ²	 1.892	
				RAZEM	1.892
5	KNR-W 4-01 0443-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych Dz1 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-01 0443-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych Dz2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - O3 1.43*0.35	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500
8	KNR-W 2-02 0923-02	Zabezpieczenie otworów okiennych i drzwiowych płytami OSB 0.776*2.0*2<O1> 1.25*1.85*8<O2> 1.16*1.93<O2a> 1.43*1.99+3.14*1.43*1.43/8<O3> 1.47*2.87+3.14*1.47*1.47/8<Dz1> 1.47*3.62<Dz2>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.104 18.500 2.239 3.648 5.067 5.321	
				RAZEM	37.880
9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	kalk. własna	<p>Renowacja okien O1</p> <p>1. Demontaż skrzydeł.</p> <p>2. Oczyszczenie elementów drewnianych z powłok malarskich metodą mechaniczno – chemiczną przy pomocy preparatów zmiękczających powłoki farb</p> <p>3. Prace naprawcze poprzez wzmocnienie osłabionych partii drewna przy pomocy</p> <p>np. żywicy akrylowej na bazie metakrylanu etylu i akrylanu metylu, posiadającej dobrą przyczepność o odpowiednim stężeniu oraz uzupełnianie ubytków w drewnie wstawkami z drewna - flekami / drewno sezonowane/, mniejsze ubytki przy pomocy szpachli do drewna np. dwuskładnikowa żywica epoksydowa, tiksotropowa lub szpachlówki akrylowej.</p> <p>4. Wymiana zniszczonych elementów ze szczególnym uwzględnieniem dolnych partii ramiaków i okapników) wzorując się na istniejących elementach.</p> <p>5. W oknach zamontować uszczelki obwodowe, z uwagi na możliwość poprawy parametrów remontowanych okien w zakresie izolacyjności termicznej wprowadzono w skrzydłach wewnętrznych przeszklenie szybą zespoloną z podwójnym szkleniem z wypełnieniem argonem Uszyby=1.1W/(m2xK) (po uprzednim wzmocnieniu ramiaka skrzydła dodatkową nakładką drewnianą umożliwiającą osadzenie ww szyby), skrzydło zewnętrzne pojedynczo szklone, uwaga: w oknie O2a o układzie krosnowym w skrzydle przewidziano zastosowanie szyby zespolonej z podwójnym szkleniem z wypełnieniem argonem Uszyby=1.1W/(m2xK) (po uprzednim wzmocnieniu ramiaka skrzydła dodatkową nakładką drewnianą umożliwiającą osadzenie ww szyby)</p> <p>7. Szlifowanie powierzchni drewna papierami ściernymi po uprzednim przespachlowaniu drewna.</p> <p>8. Gruntowanie powierzchni drewna przed malowaniem</p> <p>9. Położenie warstwy monochromii przy użyciu specjalistycznych farb kryjących do drewna zabytkowego w kolorze RAL 9001 - wykończyć czteropowłokowym system akrylowych farb wodorozcieńczalnych, półmat lub satyna w kolorze białym RAL 9001</p> <p>10. Montaż skrzydeł</p> <p>- okucia – okna na I piętrze d. Willi – należy zachować istniejące okucia - zawiasy</p> <p>stalowe ozdobne pod malowanie i klamki ozdobne mosiężne</p> <p>- szyby pojedyncze uszczelnić na kit szklarski lub silikon (w kolorze stolarki), szyby</p> <p>zespolone mocować przy pomocy listwy drewnianej dociskowej</p> <p>- w oknach skrzynekowych z</p> <p>uwagi na ich konstrukcję i ze względów konserwatorskich w skrzydłach wewnętrznych</p> <p>(w górnej części skrzydeł) dopuszcza się zamontowanie nawiewnika powietrza – z</p> <p>uwagi na mniejsze niż standardowe wymiary profili ramiaków okiennych stosować</p> <p>regulator manualny o małych wymiarach tj. 250 (szerokość) x 23 (wysokość) x 21 mm</p> <p>(głębokość), o przepływie powietrza przy ciśnieniu 20 Pa = 4 – 16 m3/h, w kolorze dębu</p> <p>RAL 8003, a w skrzydle zewnętrznym należy wykonać frez rozszczelniający część</p> <p>zewnątrzną</p> <p>0.776*2.0*2<O1></p>	m ²		
			m ²	3.104	
				RAZEM	3.104

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	kalk. własna	<p>Renowacja okien O2</p> <p>1. Demontaż skrzydeł.</p> <p>2. Oczyszczenie elementów drewnianych z powłok malarskich metodą mechaniczno – chemiczną przy pomocy preparatów zmiękczających powłoki farb</p> <p>3. Prace naprawcze poprzez wzmocnienie osłabionych partii drewna przy pomocy</p> <p>np. żywicy akrylowej na bazie metakrylanu etylu i akrylanu metylu, posiadającej dobrą przyczepność o odpowiednim stężeniu oraz uzupełnianie ubytków w drewnie wstawkami z drewna - flekami / drewno sezonowane/, mniejsze ubytki przy pomocy szpachli do drewna np. dwuskładnikowa żywica epoksydowa, tiksotropowa lub szpachlówki akrylowej.</p> <p>4. Wymiana zniszczonych elementów ze szczególnym uwzględnieniem dolnych partii ramiaków i okapników) wzorując się na istniejących elementach.</p> <p>5. W oknach zamontować uszczelki obwodowe, z uwagi na możliwość poprawy parametrów remontowanych okien w zakresie izolacyjności termicznej wprowadzono w skrzydłach wewnętrznych przeszklenie szybą zespoloną z podwójnym szkleniem z wypełnieniem argonem Uszyby=1.1W/(m2xK) (po uprzednim wzmocnieniu ramiaka skrzydła dodatkową nakładką drewnianą umożliwiającą osadzenie ww szyby), skrzydło zewnętrzne pojedynczo szklone,</p> <p>7. Szlifowanie powierzchni drewna papierami ściernymi po uprzednim przespachlowaniu drewna.</p> <p>8. Gruntowanie powierzchni drewna przed malowaniem</p> <p>9. Położenie warstwy monochromii przy użyciu specjalistycznych farb kryjących do drewna zabytkowego w kolorze RAL 9001 - wykończyć czteropowłokowym system akrylowych farb wodorozcieńczalnych, półmat lub satyna w kolorze białym RAL 9001</p> <p>10. Montaż skrzydeł</p> <p>- okucia – okna na I piętrze d. Willi – należy zachować istniejące okucia - zawiasy</p> <p>stalowe ozdobne pod malowanie i klamki ozdobne mosiężne</p> <p>- szyby pojedyncze uszczelić na kit szklarski lub silikon (w kolorze stolarki), szyby</p> <p>zespolone mocować przy pomocy listwy drewnianej dociskowej</p> <p>- w oknach skrzynkowych z</p> <p>uwagi na ich konstrukcję i ze względów konserwatorskich w skrzydłach wewnętrznych</p> <p>(w górnej części skrzydeł) dopuszcza się zamontowanie nawiewnika powietrza – z</p> <p>uwagi na mniejsze niż standardowe wymiary profili ramiaków okiennych stosować</p> <p>regulator manualny o małych wymiarach tj. 250 (szerokość) x 23 (wysokość) x 21 mm</p> <p>(głębokość), o przepływie powietrza przy ciśnieniu 20 Pa = 4 – 16 m3/h, w kolorze dębu</p> <p>RAL 8003, a w skrzydle zewnętrznym należy wykonać frez rozszczelniający część</p> <p>zewnątrzną</p> <p>1.25*1.85*8<O2></p>	m ²		
			m ²	18.500	
				RAZEM	18.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	kalk. własna	<p>Renowacja okien O2a</p> <p>1. Demontaż skrzydeł.</p> <p>2. Oczyszczenie elementów drewnianych z powłok malarskich metodą mechaniczno – chemiczną przy pomocy preparatów zmiękczających powłoki farb</p> <p>3. Prace naprawcze poprzez wzmocnienie osłabionych partii drewna przy pomocy</p> <p>np. żywicy akrylowej na bazie metakrylanu etylu i akrylanu metylu, posiadającej dobrą przyczepność o odpowiednim stężeniu oraz uzupełnianie ubytków w drewnie wstawkami z drewna - flekami / drewno sezonowane/, mniejsze ubytki przy pomocy szpachli do drewna np. dwuskładnikowa żywica epoksydowa, tiksotropowa lub szpachlówki akrylowej.</p> <p>4. Wymiana zniszczonych elementów ze szczególnym uwzględnieniem dolnych partii ramiaków i okapników) wzorując się na istniejących elementach.</p> <p>5. W oknach zamontować uszczelki obwodowe, z uwagi na możliwość poprawy parametrów remontowanych okien w zakresie izolacyjności termicznej wprowadzono w oknie O2a o układzie krosnowym w skrzydle przewidziano zastosowanie szyby zespolonej z podwójnym szkleniem z wypełnieniem argonem $Uszyby=1.1W/(m^2xK)$ (po uprzednim wzmocnieniu ramiaka skrzydła dodatkową nakładką drewnianą umożliwiającą osadzenie ww szyby)</p> <p>7. Szlifowanie powierzchni drewna papierami ściernymi po uprzednim przespachlowaniu drewna.</p> <p>8. Gruntowanie powierzchni drewna przed malowaniem</p> <p>9. Położenie warstwy monochromii przy użyciu specjalistycznych farb kryjących do drewna zabytkowego w kolorze RAL 9001 - wykończyć czteropowłokowym system akrylowych farb wodorozcieńczalnych, półmat lub satyna w kolorze białym RAL 9001</p> <p>10. Montaż skrzydeł</p> <p>- okucia – okna na I piętrze d. Willi – należy zachować istniejące okucia - zawiasy</p> <p>stalowe ozdobne pod malowanie i klamki ozdobne mosiężne</p> <p>- szyby pojedyncze uszczelnić na kit szklarski lub silikon (w kolorze stolarki), szyby</p> <p>zespolone mocować przy pomocy listwy drewnianej dociskowej</p> <p>- w oknach skrzynkowych z</p> <p>uwagi na ich konstrukcję i ze względów konserwatorskich w skrzydłach wewnętrznych</p> <p>(w górnej części skrzydeł) dopuszcza się zamontowanie nawiewnika powietrza – z</p> <p>uwagi na mniejsze niż standardowe wymiary profili ramiaków okiennych stosować</p> <p>regulator manualny o małych wymiarach tj. 250 (szerokość) x 23 (wysokość) x 21 mm</p> <p>(głębokość), o przepływie powietrza przy ciśnieniu 20 Pa = 4 – 16 m³/h, w kolorze dębu</p> <p>RAL 8003, a w skrzydle zewnętrznym należy wykonać frez rozszczelniający część zewnętrzną</p> <p>1.16*1.93<O2a></p>	m ²		
			m ²	2.239	
				RAZEM	2.239
13	kalk. własna	<p>Renowacja okien O3</p> <p>1. Demontaż skrzydeł.</p> <p>2. Oczyszczenie elementów drewnianych z powłok malarskich metodą mechaniczno – chemiczną przy pomocy preparatów zmiękczających powłoki farb</p> <p>3. Prace naprawcze poprzez wzmocnienie osłabionych partii drewna przy pomocy</p> <p>np. żywicy akrylowej na bazie metakrylanu etylu i akrylanu metylu, posiadającej dobrą przyczepność o odpowiednim stężeniu oraz uzupełnianie ubytków w drewnie wstawkami z drewna - flekami / drewno sezonowane/, mniejsze ubytki przy pomocy szpachli do drewna np. dwuskładnikowa żywica epoksydowa, tiksotropowa lub szpachlówki akrylowej.</p> <p>4. Wymiana zniszczonych elementów ze szczególnym uwzględnieniem dolnych partii ramiaków i okapników) wzorując się na istniejących elementach.</p> <p>5. W oknach zamontować uszczelki obwodowe, z uwagi na możliwość poprawy parametrów remontowanych okien w zakresie izolacyjności termicznej wprowadzono w skrzydłach wewnętrznych przeszklenie szybą zespoloną z podwójnym szkleniem z wypełnieniem argonem $Uszyby=1.1W/(m^2xK)$ (po uprzednim wzmocnieniu ramiaka skrzydła dodatkową nakładką drewnianą umożliwiającą osadzenie ww szyby), skrzydło zewnętrzne pojedynczo szklone,</p> <p>7. Szlifowanie powierzchni drewna papierami ściernymi po uprzednim przespachlowaniu drewna.</p> <p>8. Gruntowanie powierzchni drewna przed malowaniem</p> <p>9. Położenie warstwy monochromii przy użyciu specjalistycznych farb kryjących do drewna zabytkowego w kolorze RAL 9001 - wykończyć czteropowłokowym</p>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>system akrylowych farb wodorozcieńczalnych, półmat lub satyna w kolorze białym RAL 9001</p> <p>10. Montaż skrzydeł</p> <p>- górna część (półkolista) krosnowa do zachowania, do renowacji i remontu po uprzednim zdemontowaniu całego okna i delikatnego oddzielenia tej części</p> <p>oryginalnej od wtórnej (prostokątnej dolnej): część górną oryginalną oczyścić z powłok</p> <p>malarskich metodą mechaniczno – chemiczną. Wykonać prace naprawcze (uzupełnienie ubytków - flekowanie), wymiany i uzupełnienia zniszczonych elementów</p> <p>wzorując się na istniejących. Nową część okna (dolna, prostokątną) wykonać z drewna</p> <p>sosnowego z zastosowaniem ramiaków o parametrach i profilu jak istniejące oryginalne (górne). Nową część okna i część oryginalną połączyć w całość. W oknie o</p> <p>układzie krosnowym w skrzydle przewidziano zastosowanie szyby zespolonej z podwójnym szkleniem 4/8/4 mm z wypełnieniem argonem $U_{szyby}=1.1W/(m^2 \times K)$ (po</p> <p>uprzednim wzmocnieniu ramiaka górnej części dodatkową nakładką drewnianą umożliwiającą osadzenie ww szyby. Wykonać szpachlowanie, gruntowanie, szlifowanie, warstwę podkładową pod malowanie, wykończyć czteropowłokowym</p> <p>system akrylowych farb wodorozcieńczalnych, półmat lub satyna w kolorze białym RAL 9001</p> <p>w oknie O3 zamontować</p> <p>nowe okucia (zawiasy, klamki) stylizowane: klamki mosiężne, zawiasy stalowe pod malowanie</p> <p>- okucia – okna na I piętrze d. Willi – należy zachować istniejące okucia - zawiasy</p> <p>stalowe ozdobne pod malowanie i klamki ozdobne mosiężne</p> <p>- szyby pojedyncze uszczelnić na kit szklarski lub silikon (w kolorze stolarki), szyby</p> <p>zespolone mocować przy pomocy listwy drewnianej dociskowej</p> <p>- w oknach skrzynkowych z</p> <p>uwagi na ich konstrukcję i ze względów konserwatorskich w skrzydłach wewnętrznych</p> <p>(w górnej części skrzydeł) dopuszcza się zamontowanie nawiewnika powietrza – z</p> <p>uwagi na mniejsze niż standardowe wymiary profili ramiaków okiennych stosować</p> <p>regulator manualny o małych wymiarach tj. 250 (szerokość) x 23 (wysokość) x 21 mm</p> <p>(głębokość), o przepływie powietrza przy ciśnieniu 20 Pa = 4 – 16 m³/h, w kolorze dębu</p> <p>RAL 8003, a w skrzydle zewnętrznym należy wykonać frez rozszczelniający część</p> <p>zewnętrzną</p> <p>1.43*1.99+3.14*1.43*1.43/8<O3></p>	m ²	3.648	
				RAZEM	3.648

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	kalk. własna	<p>Renowacja drzwi Dz1</p> <p>- drzwi oryginalne, do zachowania, wymagają prac konserwacyjno - remontowych:</p> <p>oczyszczenie drewna z nawarstwień malarskich metodą mechaniczno - chemiczną z zastosowaniem preparatów do usuwania starych farb i lakierów, wykonanie prac naprawczych (uzupełnienie ubytków i spękań) oraz rekonstrukcji brakujących elementów, szpachlowanie i wyszlifowanie całość powierzchni, malowanie czteropowłokowym system akrylowych farb wodorozcieńczalnych w kolorze brązowym RAL 8025 (NCS S 6020-Y30R) o połysku satyna/półmat, uwaga: należy wykonać próbkę kolorystyczną i uzgodnić z Nadzorem Autorskim i Konserwatorskim</p> <p>- w projekcie przyjęto zmianę przeszklenia w skrzydłach i naświetlach z szyby pojedynczej na szybę zespoloną z ciepłą ramką dystansową między szybami (ramki w kolorze brązowym) z wypełnieniem argonem, U szyby= 1.1 W/(m2xK) i zastosowaniem obustronnym szkło bezpieczne VSG 33.1, uszczelnienie szyb - silikonem w kolorze ciemnobrązowym lub bezbarwnym (do uzgodnienia na etapie realizacji) lub listwami drewnianymi</p> <p>- w celu ograniczenia ucieczki ciepła przez drzwi zewnętrzne należy skrzydła, ościeżnice i progi wyposażać w uszczelki na całym obwodzie w kolorze brązowym (drzwi Dz1, Dz2)</p> <p>- okucia drzwi:</p> <p>- klamki i szyldy długie - w drzwiach Dz1, Dz2, istniejące okucia mosiężne stylizowane, okucia stalowe, klamka z szyldem długim stylizowane - do renowacji</p> <p>- zawiasy - w drzwiach Dz1, Dz2, istn. zawiasy mosiężne stylizowane - do renowacji,</p> <p>- zamki - ilość zamków do uzgodnienia z Użytkownikiem (przyjęto dwa zamki-wpuszczane dla każdego z rodzaju drzwi zewnętrznych)</p> <p>- skrzydła drzwi wyposażone są obecnie w samozamykacze - do zachowania</p> <p>- ilość zamków do uzgodnienia z Zamawiającym.</p> <p>1.47*2.87+3.14*1.47*1.47/8<Dz1></p>	m ²		
			m ²	5.067	
				RAZEM	5.067

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	kalk. własna	Renowacja drzwi Dz2 - drzwi oryginalne, do zachowania, wymagają prac konserwacyjno - remontowych: oczyszczenie drewna z nawarstwień malarskich metodą mechaniczno - chemiczną z zastosowaniem preparatów do usuwania starych farb i lakierów, wykonanie prac naprawczych (uzupełnienie ubytków i spękań) oraz rekonstrukcji brakujących elementów, szpachlowanie i wyszlifowanie całość powierzchni, malowanie czteropowłokowym system akrylowych farb wodorozcieńczalnych w kolorze brązowym RAL 8025 (NCS S 6020-Y30R) o połysku satyna/półmat, uwaga: należy wykonać próbkę kolorystyczną i uzgodnić z Nadzorem Autorskim i Konserwatorskim - w projekcie przyjęto zmianę przeszklenia w skrzydłach i naświetlach z szyby pojedynczej na szybę zespoloną z ciepłą ramką dystansową między szybami (ramki w kolorze brązowym) z wypełnieniem argonem, U szyby= 1.1 W/(m2xK) i zastosowaniem obustronnym szkło bezpieczne VSG 33.1, uszczelnienie szyb - silikonem w kolorze ciemnobrązowym lub bezbarwnym (do uzgodnienia na etapie realizacji) lub listwami drewnianymi - w celu ograniczenia ucieczki ciepła przez drzwi zewnętrzne należy skrzydła, ościeżnice i progi wyposażać w uszczelki na całym obwodzie w kolorze brązowym (drzwi Dz1,Dz2) - okucia drzwi: - klamki i szylidy długie - w drzwiach Dz1, Dz2, istniejące okucia mosiężne stylizowane, okucia stalowe, klamka z szylidem długim stylizowane - do renowacji - zawiasy - w drzwiach Dz1, Dz2, istn. zawiasy mosiężne stylizowane - do renowacji, - zamki - ilość zamków do uzgodnienia z Użytkownikiem (przyjęto dwa zamki-wpuszczane dla każdego z rodzaju drzwi zewnętrznych) - skrzydła drzwi wyposażone są obecnie w samozamykacze - do zachowania - ilość zamków do uzgodnienia z Zamawiającym. 1.47*3.62<Dz2>	m ²		
			m ²	5.321	
				RAZEM	5.321
16	kalk. własna	Renowacja parapetów wewnętrznych - parapety wykończyć kolorystycznie i nawierzchniowo (lakier lub farba) analogicznie jak stolarka, przy której są być zamontowane 0.76*0.17<O1> 0.205*1.25*8<O2> 0.385*1.163<O2a> 0.37*1.6<O3>	m ² m ² m ² m ²	 0.129 2.050 0.448 0.592	
				RAZEM	3.219
17	kalk. własna	Wykonanie w poziomych płaszczyznach parapetów otworów nawiewnych z wypełnieniem ich ażurowymi, dekoracyjnie blachami stalowymi na wzór istniejących w pom. nr 2.2 i 2.3 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi [0.776+2*2.116]*2<O1> [1.25+2*2.114]*8<O2> [1.163+2*2.01]*2<O2a> [2*1.99+3.14*1.43/2]<O3> [2*2.87+3.14*1.47/2]<Dz1> 1.47+2*3.62<Dz2>	m m m m m m	 10.016 43.824 5.183 6.225 8.048 8.710	
				RAZEM	82.006
19	KNR-W 2-02 2011-05 z.sz.5.2. 9930-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 poz.18*0.25	m ² m ²	 20.502	
				RAZEM	20.502
20	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ościeży poz.18*0.16	m ² m ²	 13.121	
				RAZEM	13.121
21	KNR 19-01 0538-06	Wykonanie i montaż podokienników o szer. do 25 cm z blachy cynkowej poz.7	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	76.7896	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	2.6500		2.6500	0.00	0.00
2.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	24.6018		24.6018	0.00	0.00
3.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0125		0.0125	0.00	0.00
4.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0.0060		0.0060	0.00	0.00
5.	farba emulsyjna	dm ³	3.3983		3.3983	0.00	0.00
6.	folia polietylenowa	m ²	283.9250		283.9250	0.00	0.00
7.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0726		0.0726	0.00	0.00
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2727		0.2727	0.00	0.00
9.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0300		0.0300	0.00	0.00
10.	kwask solny techniczny	kg	0.0110		0.0110	0.00	0.00
11.	piasek do zapraw	m ³	0.1066		0.1066	0.00	0.00
12.	plyty OSB	m ³	44.5090		44.5090	0.00	0.00
13.	renowacja drzwi Dz1	m ²	5.0670		5.0670	0.00	0.00
14.	renowacja drzwi Dz2	m ²	5.3210		5.3210	0.00	0.00
15.	renowacja okien O1	m ²	3.1040		3.1040	0.00	0.00
16.	renowacja okien O2	m ²	18.5000		18.5000	0.00	0.00
17.	renowacja okien O2a	m ²	2.2390		2.2390	0.00	0.00
18.	renowacja okien O3	m ²	3.6480		3.6480	0.00	0.00
19.	renowacja parapetów wewnętrznych	m ²	3.2190		3.2190	0.00	0.00
20.	spoiwo cynowo-ołowiowe	kg	0.0275		0.0275	0.00	0.00
21.	wapno suchogazzone	kg	32.8024		32.8024	0.00	0.00
22.	woda	m ³	0.0472		0.0472	0.00	0.00
23.	Wykonanie w poziomych płaszczyznach parapetów otworów nawiewnych z wypełnieniem ich ażurowymi, dekoracyjnie blachami stalowymi na wzór istniejących w pom. nr 2.2 i 2.3	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00
24.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0820	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.0736	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	0.8701	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	0.4403	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł