

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Rewaloryzacja Kościoła w Chartowie - instalacje i stolarka okienna i drzwiowa
ADRES INWESTYCJI : Chartów dz. 21
INWESTOR : Parafia Rzymsko - Katolicka pw. Matki Boskiej Częstochowskiej w Słońsku
ADRES INWESTORA : 66-436 Słońsk ul. Wolności 1
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru ofert
ADRES WYKONAWCY : wg wyboru ofert
BRANŻA : ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Bud. 108 /87/Gw
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2024 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : IV kw 2023 r.

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % Σ (R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KLAUZOLA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU :

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe , pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zleconego zadania zgodnie z całą dokumentacją projektową oraz sztuką budowlaną nawet jeżeli nie są ujęte w powyższym przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzić ilość oraz zasadność zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii robót. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych , przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi , mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo

zweryfikować na budowie .Každy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnić ewentualne konieczne roboty do wykonania a nie uwzględnione w przedmiarze robót , a wynikające z projektu budowlanego . Przedmiar robót stanowi jedynie materiał pomocniczy do wyceny robót i należy go rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Wszystkie nazwy własne urządzeń lub materiałów których użyto w przedmiarze robót , kosztorysie

i specyfikacjach technicznych należy interpretować jako definicje standardów , a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań , które powinny zostać zastosowane . Urządzenia takie i materiały można zastąpić równoważnymi innych producentów pod warunkiem , że ich parametry techniczne , użytkowe i eksploatacyjne są co najmniej takie same lub lepsze od parametrów wymienionych w dokumentacji projektowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2024 r.

Data zatwierdzenia

Wykonanie robót renowacyjnych i robót rewitalizacyjnych w Kościele w Chartowie w zakresie :

- demontaż , renowacja , odtworzenie i ponowny montaż istniejącej stolarki okiennej drewnianej wraz z oszkleniem - 5 SZT ,
- wykonanie renowacji drzwi wejściowych wraz z nadstawkami ,
- montaż wyposażenia i uruchomienie instalacji sygnalizacji pożaru ,
- wykonanie przyłącza elektrycznego NN do budynku kościoła ,
- wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej i sygnalizacji pożaru.

UWAGA : Roboty renowacyjne należy wykonać przy maksymalnym zachowaniu elementów istniejących , a ewentualne elementy zmieniane powinny zostać wykonane z drewna sezonowanego , odpowiadającego jakości i rodzajem z drewnem pierwotnym. Szkło użyte do przeszklenia okien i nadstawek drzwiowych - ręcznie formowane .

ZAKRES PRAC RENOWACYJNO - KONSERWATORSKICH OKIEN I DRZWI W KOŚCIELE W CHARTOWIE

Założeniem prac renowacyjno- konserwatorskich w kościele w Chartowie jest pozostawienie jak najwięcej oryginalnych elementów wyposażenia obiektu (okna, drzwi, ołtarz, ławki itp.)

Założeniem jest aby ze zdemontowanych starych oryginalnych okien uzyskać jak najwięcej okien oryginalnych aby zachować oryginalności zabytkową obiektu. Zakres i kwalifikacja elementów musi zostać uzgodniona z Konserwatorem Zabytków , a wszelki roboty będą podlegały częściowym odbiorom robót dokonanych przez Inspektora Nadzoru Konserwatorskiego.

Szczegółowy zakres robót renowacji stolarki.

1. Renowacja okien - zakres prac:

- dokładne oględziny okien na miejscu i ustalenie sposobu demontażu
- demontaż okien i zabezpieczenie otworów okiennych za pomocą płyt OSB w celu zabezpieczenie obiektu
- przewiezienie okien do warsztatu
- dokładne oględziny i ustalenie zakresu prac renowacyjnych
- demontaż starego oszklenia
- demontaż oryginalnych okuć
- całkowite usunięcie starej powłoki malarskiej
- " rozebranie " demontaż konstrukcji okna w celu wymiany i naprawy uszkodzonych

elementów drewnianych za pomocą wyjęcia kołków drewnianych w celu poluzowania czopów. Ocena stanu technicznego zdemontowanych elementów.

Uszkodzone i zepsute elementy należy wymienić na nowe z wykorzystaniem

drewna najwyższej jakości i zachowując oryginalne przekroje i profile.

Wszystkie

łączenia powinny być wykonane zgodnie ze oryginalnym sposobem połączeń

czop - gniazdo i usztywnione za pomocą kołków drewnianych

- małe ubytki należy naprawić za pomocą fleków-wstawek drewnianych
- całość należy zaimpregnować środkiem IG- 10. Jest to rozpuszczalnikowy środek impregnujący skutecznie zabezpieczający drewno przed zgnilizną i owadami oraz zabezpiecza wstępnie przed wilgocią
- kilkukrotne naniesienie powłoki końcowej VL-60/Sm. Jest to rozpuszczalnikowy Izolujący środek przeznaczony do wysokiej jakości drewna.
- Szyby do okien powinny być takie same jak w pierwszym wykonanym oknie. Szkło zostało zaprojektowane i przygotowane w taki sposób, aby jak najwierniej odzwierciedlało stare , formowane ręcznie szkło. Szkło zostało dedykowane tylko dla tego projektu i zostało wykonane z największą starannością przy zachowaniu wymiarów i powtarzalnych parametrów.
- Szyby w oknach powinny być montowane za pomocą sztyftów i doszczelnione kitem. Kit powinien być przemaalowany razem z ramą okienną w celu zapewnienia izolacji przed warunkami atmosferycznymi.
- Ramę okienną zamontować zgodnie ze starym sposobem montażu okien z wykorzystaniem kotew okiennych.

2. Renowacja drzwi wejściowych

- Dokładne oględziny drzwi na miejscu
- demontaż drzwi i wstawienie drzwi wtórnych z możliwością zamykania i otwierania
- przewiezienie drzwi do warsztatu
- dokładne oględziny i ustalenie sposobu renowacji drzwi
- demontaż wszystkich elementów metalowych
- całkowite usunięcie starej powłoki malarskiej
- naprawa lub wymiana zepsutych elementów drewnianych
- dopasowanie wyremontowanych drzwi w starej ramie drzwiowej
- impregnacja całości środkiem IG-10 taki sam jak przy oknach
- naniesienie powłoki końcowej VL - 60/Sm
- wyczyszczenie i naprawa elementów metalowych
- elementy metalowe poddać zabezpieczeniu galwanicznemu
- montaż drzwi w obiekcie

Kolorystyka okien i drzwi powinna być ustalona z konserwatorem zabytków. Wszystkie ustalenia i ewentualne zmiany powinny być ustalone i mieć zgodę Konserwatora Zabytków.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Renowacja Kościoła w Chartowie - roboty stolarskie					
1		Stolarka okienna.			
1	KNR 4-01	Ostrożne wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2	m ²		
d.1	0354-05	1,43*3,1*5	m ²	22,165	
				RAZEM	22,165
2	KNR-W 2-	Ostłony okien folią polietylenową w ramach drewnianych	m ²		
d.1	02 0923-01	1,43*3,1*5	m ²	22,165	
				RAZEM	22,165
3	TZKNBK	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych	m ²		
d.1	XIV 0403-58	1,43*3,1*5	m ²	22,165	
				RAZEM	22,165
4	TZKNBK	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy	m ²		
d.1	XV 0429-01	<rama okienna> [0,06+0,05]*2*[3,1*2+1,33*2] <szczebliny pionowe> [0,06+0,05]*2*2,98*3 <szczeblinki poziome> 0,03*4*0,28*5*4 <ozdobne łuki> [0,03+0,02]*2*0,45*8	m ² m ² m ² m ²	1,949 1,967 0,672 0,360	
				RAZEM	4,948
5	TZKNBK	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz	m ²		
d.1	XV 0429-02	4,948	m ²	4,948	
				RAZEM	4,948
6	ZKNR C-2	Oczyszczenie drobnych elementów stalowych - ręcznie	szt.		
d.1	0806-03	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
7	ZKNR C-2	Zabezpieczenie antykorozyjne drobnych elementów stalowych olejem antykorozyjnym Owatrol lub równoważnym	szt.		
d.1	0807-05	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
8	TZKNBK	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - ramiaki zde-	szt.		
d.1	XII 0301-38	montowane ze starych okien	szt.	20,000	
		20		RAZEM	20,000
9	TZKNBK	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - szczebliny	szt.		
d.1	XII 0301-39	zdemontowane ze starych okien	szt.	115,000	
		100+15		RAZEM	115,000
10	TZKNBK	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - szczebliny	szt.		
d.1	XII 0301-39	łukowe zdemontowane ze starych okien	szt.	40,000	
		analogia		RAZEM	40,000
		40			
11	TZKNC N-	Uzupełnienia i wzmocnienia - oczyszczenie ze starego kleju złącz sto-	dm ²		
d.1	K/V t.04-a.	larskich po rozmontowaniu obiektu (prosty)	dm ²	44,600	
	05	[0,6*0,6*4+0,3*0,3*6+0,2*0,25*40+0,2*0,2*12]*5*2		RAZEM	44,600
12	KNR 4-01	Zdemontowanie i późniejsze zamontowanie po konserwacji zawiasów	szt.		
d.1	0919-13	okiennych	szt.	10,000	
		5*2		RAZEM	10,000
13	KNR 4-01	Zdemontowanie i późniejsze zamontowanie po konserwacji zamknięć	szt.		
d.1	0919-03	okiennych	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
14	TZKNBK	Dopasowanie skrzydła okiennego okienek o powierzchni do 0.5m2	szt.		
d.1	XII 0304-42	(łufciki)	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
15	TZKNBK	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy	szt.		
d.1	XX 2401-02	wielkości pojedynczych fleków do 5cm2	szt.	15,000	
		15		RAZEM	15,000
16	TZKNBK	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy	szt.		
d.1	XX 2401-03	wielkości pojedynczych fleków do 10cm2			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17	TZKNBK d.1 XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy <rama okienna> [0,06*2+0,05]*[3,1*2+1,33*2]*6 <szczebliny pionowe> [0,06+0,05]*2*2,98*3*6 <szczeblinki poziome> 0,03*4*0,28*5*4*6 <ozdobne łuki> [0,03+0,02]*2*0,45*8*6	m ² m ² m ² m ² m ²	9,037 11,801 4,032 2,160	
				RAZEM	27,030
18	TZKNBK d.1 XV 0434-01	Wykonanie pośredniej, bezbarwnej powłoki izolującej środkiem typu KEIM Lignosil Scudo lub równoważnym pod malowanie stolarki okiennej farbą krzemianową 4,505*5	m ² m ²	22,525	
				RAZEM	22,525
19	TZKNBK d.1 XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki okiennej farbami krzemianowymi typu Keim Lignosil Inco lub równoważnymi - pierwszy raz 4,505*5	m ² m ²	22,525	
				RAZEM	22,525
20	TZKNBK d.1 XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki okiennej farbami krzemianowymi typu Keim Lignosil Inco lub równoważnymi - drugi raz 4,505*5	m ² m ²	22,525	
				RAZEM	22,525
21	TZKNBK d.1 XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych, wyszlifowanych i pomalowanych wyrobów stolarskich bezpigmentowym dodatkiem laserunkowym do powłok laserunkowych typu Keim Lignosil-Inco-DL lub równoważnym - pierwszy raz 4,505*5	m ² m ²	22,525	
				RAZEM	22,525
22	TZKNBK d.1 XV 0651-02	Lakierowanie zagruntowanych, wyszlifowanych i pomalowanych wyrobów stolarskich bezpigmentowym dodatkiem laserunkowym do powłok laserunkowych typu Keim Lignosil-Inco-DL lub równoważnym - drugi raz 4,505*5	m ² m ²	22,525	
				RAZEM	22,525
23	TZKNBK d.1 XIV 0101-03	Szklenie drewnianych pojedynczych ram okiennych o powierzchni szyb do 0.50m2 szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym gr.4mm z okitowaniem i podkitowaniem 1,43*3,1*5	m ² m ²	22,165	
				RAZEM	22,165
24	KNR-W 2- d.1 02 1010-02	Okna krosnowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 0.25 m2- kompletowanie , osadzenie , obróbka wokółłokienna,zabezpieczenie , odtworzenie detali 1,43*3,1*5	m ² m ²	22,165	
				RAZEM	22,165
25	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych dł.1,45m i gr.2cm i szer. 22cm w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR AT-06 d.1 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych (stolarki okiennej) - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV 0,28	t t	0,280	
				RAZEM	0,280
27	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl.I - z kościoła do warsztatu i z powrotem 2	kurs kurs	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR AT-06 d.1 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl.I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 55 2	kurs kurs	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Stolarka drzwiowa.			
29	TZKNBK d.2 XII 0417-99 analogia	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych z przeznaczeniem do ponownego wbudowania o powierzchni ponad 5.0m2 <drzwi zewnętrzne> 3,33*1,94	m ² m ²	6,460	
				RAZEM	6,460
30	TZKNBK d.2 XII 0417-99	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych z przeznaczeniem do ponownego wbudowania o powierzchni do 5.0m2	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<drzwi wewnętrzne> 2,69*1,58	m ²	4,250	
				RAZEM	4,250
31	KNR 4-01 d.2 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 2m ² ze ścian drewnianych	szt.		
		<zakrystia> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-01 d.2 0428-04	Wycięcie podwaliny-progu drzwi wewnętrznych	m		
		1,65	m	1,650	
				RAZEM	1,650
33	KNR 2-22 d.2 0601-03	Zabudowa otworu drzwi zewnętrznych ścianką drewnianą, obitą jednostronnie deskami grubości 25mm	m ²		
		2,2*3,45-0,9*2,0	m ²	5,790	
				RAZEM	5,790
34	KNR 2-22 d.2 0906-06	Drzwi drewniane deskowe, pełne, rozwierane o powierzchni 1.8m ² (tymczasowe)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-01 d.2 0920-34	Założenie na nowym miejscu zasuw drzwiowych przykręcanych (zamknięcia drzwi tymczasowych)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	TZKNBK d.2 XII 0501-11	Demontaż klamki z sztyldami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37	TZKNBK d.2 XII 0501-25	Demontaż zamka skrzynekowego (drzwi do zakrystii)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	TZKNBK d.2 XII 0501-23	Demontaż zamka wpuszczanego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	TZKNBK d.2 XII 0501-26	Demontaż zawiasy drzwiowej wbijanej lub kątovej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	TZKNBK d.2 XII 0501-28	Demontaż zawiasy bramowej (drzwi zewnętrzne)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	TZKNBK d.2 XII 0501-07	Demontaż starej zasuw drzwiowej (górnej i dolnej)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	TZKNBK d.2 XII 0501-09	Demontaż starej gałki drzwiowej przykręcanej (drzwi wewnętrzne)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	TZKNC N- d.2 K/XVII t.04- a.1A	Prace przygotowawcze do chemicznego usuwania nawarstwień korozyjnych - przedmioty metalowe o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; powierzchnia gładka; stopień trudności - prosty	dm ²		
		<zawiasy bramowe drzwi zewnętrznych> 0,4*[8,5+2,0*2+1,5*2]*4	dm ²	24,800	
		<zamek drzwi zakrystii> 1,2*1,2*2+0,25*1,2*4	dm ²	4,080	
		<sztyldy klamek> 0,6*3,2*2+0,35*3,0*2+0,3*1,7	dm ²	6,450	
		<gałki drzwi wewnętrznych> 2*[1,0*0,5+3,14*0,3*0,4]	dm ²	1,754	
		<klamki> 1,5*6	dm ²	9,000	
		<zawiasy drzwiowe> 0,75*4	dm ²	3,000	
		<zasuw drzwiowe> [3,14*0,15*10,5+1,5*0,3]*1,5	dm ²	8,093	
				RAZEM	57,177
44	TZKNC N- d.2 K/XVII t.02- a.1A	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - przedmioty o formach prostych, element wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; powierzchnia gładka; stopień trudności - prosty	dm ²		
		24,8*2+6,45*2+3,0*2	dm ²	68,500	
				RAZEM	68,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	TZKNC N-d.2 K/XVII t.02-b.1A	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - przedmioty o formach prostych, element wyrostu architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; powierzchnia gładka; stopień trudności - trudny 4,08+8,093*1,5	dm ² dm ²	16,220	
				RAZEM	16,220
46	TZKNC N-d.2 K/XVII t.02-b.3	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - przedmioty metalowe bardzo małe o powierzchni do 3dm ² bez względu na rodzaj powierzchni i kształt obiektu; stopień trudności - trudny 1,754*1,5	dm ² dm ²	2,631	
				RAZEM	2,631
47	TZKNCBK d.2 XIV 0403-58	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych 0,25*0,35*4 0,45*0,45*4	m ² m ² m ²	0,350 0,810	
				RAZEM	1,160
48	TZKNCBK d.2 XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy <drzwi zewnętrzne> {0,15*[3,33*2*3+1,94*2*7]+2,67*1,94*2+0,3*4*[0,5*5+1,94*2]}*1,2 <drzwi wewnętrzne> {0,12*[2,69*2+1,58]*3+2,69*1,58*2}*1,2 <drzwi do zakrystii> 1,88*0,85*2*1,2	m ² m ² m ² m ²	30,104 13,207 3,835	
				RAZEM	47,146
49	TZKNCBK d.2 XV 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz 47,146	m ² m ²	47,146	
				RAZEM	47,146
50	ZKNR C-2 d.2 0807-05	Zabezpieczenie antykorozyjne drobnych elementów stalowych olejem antykorozyjnym Owatrol lub równoważnym 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
51	ZKNR C-2 d.2 0807-03	Zabezpieczenie antykorozyjne stali okrągłej o średnicy powyżej 16mm olejem antykorozyjnym Owatrol lub równoważnym (zasuwa górna) 1,05	m m	1,050	
				RAZEM	1,050
52	TZKNC N-d.2 K/V t.06-b.02	Demontaż skrzydeł drzwi drewnianych - powierzchnia do 3m ² , obiekt prosty, drewno dobrze zachowane 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	TZKNC N-d.2 K/V t.06-a.02	Demontaż skrzydeł drzwi drewnianych - powierzchnia do 3m ² , obiekt prosty, drewno źle zachowane 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	TZKNCBK d.2 XII 0306-48	Przeklejenie naświetli drewnianych, polegające na rozebraniu, oczyszczeniu połączeń, ponownym złożeniu i sklejeniu, z zaklinowaniem i zakółkowaniem połączeń o powierzchni do 1.0m ² 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	TZKNCBK d.2 XII 0206-32	Przeklejenie skrzydła drzwiowego polegające na rozebraniu, oczyszczeniu połączeń, ponownym złożeniu i sklejeniu, z zaklinowaniem i zakółkowaniem połączeń - powierzchnia do 2.0m ² 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	TZKNCBK d.2 XII 0206-33	Przeklejenie skrzydła drzwiowego polegające na rozebraniu, oczyszczeniu połączeń, ponownym złożeniu i sklejeniu, z zaklinowaniem i zakółkowaniem połączeń - powierzchnia ponad 2.0m ² 1,58*2,69+1,94*2,67	m ² m ²	9,430	
				RAZEM	9,430
57	TZKNCBK d.2 XX 6501-01	Sklejenie arkuszy sklejki lub płyty pilśniowej na powierzchni do 0.5m ² - płyciny drzwiowe 0,2*0,8+0,45*0,5+0,45*0,97+0,68*0,52+0,68*1,1	m ² m ²	1,923	
				RAZEM	1,923
58	TZKNCBK d.2 XX 4201-06	Wklejanie desek-klepek o długości do 0.5m w ramach prostych - drzwi zewnętrzne 12*2	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	TZKNBK d.2 XX 4201-08	Wklejanie żeber o dług.ponad 1.0 m w ramach prostych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
60	TZKNBK d.2 XII 0504-85	Ponowne założenie gałki drzwiowej przykręcanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	TZKNBK d.2 XII 0504504-04	Ponowne założenie zamka skrzynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	TZKNBK d.2 XII 0504504-00	Ponowne założenie zamka wpuszczanego zwykłego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	TZKNBK d.2 XII 0504504-08	Ponowne założenie zawiasów drzwiowych wbijanych lub kątowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
64	TZKNBK d.2 XII 0504504-15	Ponowne założenie zasuwki drzwiowej przykręcanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	TZKNBK d.2 XII 0504504-07	Ponowne założenie zawiasy drzwiowej bramowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66	TZKNBK d.2 XII 0504-87	Założenie na nowym miejscu klamki z szyldem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
67	TZKNBK d.2 XX 2401-02	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 5cm2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
68	TZKNBK d.2 XX 2401-03	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 10cm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
69	TZKNBK d.2 XX 2401-04	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 15cm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNR 4-01 d.2 0627-06	Trzykrotna impregnacja owadobójcza drewna metodą smarowania preparatem owadobójczym typu Perxil, Xirein, Hylotox lub równoważnym	m ²		
		<drzwi zewnętrzne> 0,15*[3,33*2*4+1,94*2*8]+2,67*1,94*2*1,2+0,3*4*[0,5*5+1,94*2]	m ²	28,740	
		<drzwi wewnętrzne> 0,12*[2,69*2+1,58]*4+2,69*1,58*2*1,2	m ²	13,541	
		<drzwi do zakrystii> 1,88*0,85*2	m ²	3,196	
				RAZEM	45,477
71	TZKNBK d.2 XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m ²		
		<drzwi zewnętrzne> {0,15*[3,33*2*3+1,94*2*7]+2,67*1,94*2+0,3*4*[0,5*5+1,94*2]}*1,2	m ²	30,104	
		<drzwi wewnętrzne> {0,12*[2,69*2+1,58]*3+2,69*1,58*2}*1,2	m ²	13,207	
		<drzwi do zakrystii> 1,88*0,85*2*1,2	m ²	3,835	
				RAZEM	47,146

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	TZKNBK d.2 XV 0434-01	Wykonanie pośredniej, bezbarwnej powłoki izolującej środkiem typu KEIM Lignosil Scudo lub równoważnym pod malowanie stolarki okiennej farbą krzemianową 47,146	m ² m ²	 47,146	
				RAZEM	47,146
73	TZKNBK d.2 XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej farbami krzemianowymi typu Keim Lignosil Inco lub równoważnymi - pierwszy raz 47,146	m ² m ²	 47,146	
				RAZEM	47,146
74	TZKNBK d.2 XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki okiennej farbami krzemianowymi typu Keim Lignosil Inco lub równoważnymi - drugi raz 47,146	m ² m ²	 47,146	
				RAZEM	47,146
75	TZKNBK d.2 XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych, wyszlifowanych i pomalowanych wyrobów stolarskich bezpigmentowym dodatkiem laserunkowym do powłok laserunkowych typu Keim Lignosil-Inco-DL lub równoważnym - pierwszy raz 47,146	m ² m ²	 47,146	
				RAZEM	47,146
76	TZKNBK d.2 XV 0651-02	Lakierowanie zagruntowanych, wyszlifowanych i pomalowanych wyrobów stolarskich bezpigmentowym dodatkiem laserunkowym do powłok laserunkowych typu Keim Lignosil-Inco-DL lub równoważnym - drugi raz 47,146	m ² m ²	 47,146	
				RAZEM	47,146
77	KNR 4-01 d.2 0426-02	Rozebranie ścianki drewnianej z desek nieotynkowanych na styk (zabudowa drzwi zewnętrznych) 2,2*3,45	m ² m ²	 7,590	
				RAZEM	7,590
78	KNR 2-02 d.2 0406-04	Wstawienie belki nadproża o przekroju poprzecznym drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyconej - obniżenie otworów drzwiowych dwuskrzydłowych 0,25*0,12*[1,62+1,96]	m ³ drew. m ³ drew.	 0,107	
				RAZEM	0,107
79	TZKNBK d.2 XIV 0101-03	Szklenie drewnianych pojedynczych ram okiennych o powierzchni szyb do 0.50m ² szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym gr.4mm z okitowaniem i podkitowaniem 0,25*0,35*4+0,45*0,45*4	m ² m ²	 1,160	
				RAZEM	1,160
80	KNR 4-01 d.2 0318-02 z. sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie naświetli drewnianych o powierzchni otworu do 2.0m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł, mocowanie do drewnianych dybli z uszczelnieniem pakułami impregnowanymi 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 4-01 d.2 0407-02 z. sz. 2.2. 9908-01	Obsadzenie ościeżnicy o powierzchni do 2m ² w ścianach drewnianych (ościeżnica z demontażu) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 4-01 d.2 0318-06 z. sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0m ² w ścianach zewnętrznych z cegieł, mocowanie do drewnianych dybli z uszczelnieniem pakułami impregnowanymi 2,2*3,45	m ² m ²	 7,590	
				RAZEM	7,590
83	KNR 4-01 d.2 0411-08	Osadzenie drewnianych progów drzwiowych - 1,58m i 1,94m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNR-W 2- d.2 02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m ² 1,75*2,75	m ² m ²	 4,813	
				RAZEM	4,813
85	KNR AT-06 d.2 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych (stolarki okiennej) - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV 0,4	t t	 0,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,400
86	KNR AT-06 d.2 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl.I - z kościoła do warsztatu i z powrotem 2	kurs kurs	 2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR AT-06 d.2 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl.I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 55 2	kurs kurs	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		Remont ścian od wewnątrz.			
4		Elementy pozostałe.			
88	KNR 2-22 d.4 0901-01 analogia	Wykonanie i montaż drzwi o wym 80x180cm o odporności ogniowej EI15 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Przyłącze kablowe.			
89	KNR 2-01 d.5 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
90	KNR 5-10 d.5 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
91	KNR 5-10 d.5 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 4x16mm2 na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 10,0	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
92	KNR 4-03 d.5 1006-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 4-03 d.5 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - średnica zewnętrzna rury do 40mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 5-08 d.5 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 2,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR 5-08 d.5 0211-08	Przewody wielożyłowe YKY 4x16m2 mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych 2,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR 2-01 d.5 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
97	KNR 2-01 d.5 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 9,0*0,4*0,1	m ³ m ³	 0,360	
				RAZEM	0,360
6		Instalacje elektryczne.			
7		Badania			
98	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	po- miar po- miar	 14,000	
				RAZEM	14,000
99	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 14	po- miar po- miar	 14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	po- miar po- miar	2,000	
				RAZEM	2,000
101	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
103	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
106	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 35	szt. szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
107	KNR-W 5- d.7 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR 5-08 d.7 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej 21+37	szt. szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
8		Instalacja sygnalizacji pożaru.			
109	KNR 5-06 d.8 1601-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru na cegle - typ PROTEC 6100 D+H 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR 5-06 d.8 0808-01	Instalowanie sygnalizatora akustycznego wewnętrznego do konstrukcji drewnianej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 5-06 d.8 0810-01	Instalowanie sygnalizatora akustyczno-optycznego zewnętrznego na ścianie z cegły 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR AL-01 d.8 0401-01	Montaż czujek pożarowych - adresowalna optyczna czujka dymu 6000 PLUS/OP 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
113	KNR AL-01 d.8 0401-01	Montaż czujek pożarowych - adresowalna liniowa czujka dymu 6000 IREBEAM 40 z lustrem 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114	KNR AL-01 d.8 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego wewnętrznego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR AL-01 d.8 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego zewnętrznego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR AL-01 d.8 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 1	szt szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
9		Instalacja nagłośnienia (bez komputera).			
10		Nadzór konserwatorski.			
117 d.10		Koszty nadzoru konserwatorskiego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.10		Koszty nadzoru inwestorskiego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Renowacja Kościoła w Chartowie - roboty stolarskie								
1		Stolarka okienna.						
1	KNR 4-01	Ostrożne wykucie z muru okien drewnianych	m ²					
d.1	0354-05	o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1,43*3,1*5 = 22,165 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	11,5258	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową w ramach	m ²					
d.1	0923-01	drewnianych obmiar = 1,43*3,1*5 = 22,165 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m ²	r-g	4,7211	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0073	0,000		0,00	
3*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego 0,3833 m ² /m ²	m ²	8,4958	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,1596	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0111	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	TZKNBK	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrę-	m ²					
d.1	XIV 0403-58	bów z ram drewnianych obmiar = 1,43*3,1*5 = 22,165 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	33,2475	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	TZKNBK	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługo-	m ²					
d.1	XV 0429-01	wania - po raz pierwszy obmiar = <rama okienna> [0,06+0,05]*2*[3,1*2+1,33* 2] 1,949 <szczebliny pionowe> [0,06+0,05]*2*2,98* 3 1,967 <szczeblinki poziome> 0,03*4*0,28*5* 4 0,672 <ozdobne łuki> [0,03+0,02]*2*0,45*8 0,360 RAZEM 4,948 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ²	r-g	3,9584	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno gaszone 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,0445	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		preparat do zmywania farby olejnej i lakierów osmозowy 0,3 kg/m ²	kg	1,4844	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
5 d.1	TZKNBK XV 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz obmiar = 4,948 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ²	r-g	3,9584	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno gaszone 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,0445	0,000		0,00	
3*		preparat do zmywania farby olejnej i lakierów osmозowy 0,3 kg/m ²	kg	1,4844	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
6 d.1	ZKNR C-2 0806-03	Oczyszczenie drobnych elementów stalowych - ręcznie obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,000	0,00		
2*		-- M -- szczotki z drutu do wiertarki 0,01 szt./szt.	szt.	0,1500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
7 d.1	ZKNR C-2 0807-05	Zabezpieczenie antykorozyjne drobnych elementów stalowych olejem antykorozyjnym Owatrol lub równoważnym obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/szt.	r-g	0,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- olej antykorozyjny Owatrol 0,06 kg/szt.	kg	0,9000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
8 d.1	TZKNBK XII 0301-38	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - ramiaki zdemontowane ze starych okien obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,01 r-g/szt. -- M --	r-g	40,2000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 2,6 %(od R)	%	2,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
					0,000	0,000	0,000	0,000
9	TZKNBK d.1 XII 0301-39	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - szczebliny zdemontowane ze starych okien obmiar = 100+15 = 115,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/szt.	r-g	132,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3,8 %(od R)	%	3,8000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
					0,000	0,000	0,000	0,000
10	TZKNBK d.1 XII 0301-39 analogia	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - szczebliny łukowe zdemontowane ze starych okien obmiar = 40 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/szt.	r-g	46,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3,8 %(od R)	%	3,8000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
					0,000	0,000	0,000	0,000
11	TZKNC N- d.1 K/V t.04-a.05	Uzupełnienia i wzmocnienia - oczyszczenie ze starego kleju złącz stolarskich po rozmontowaniu obiektu (prosty) obmiar = $[0,6*0,6*4+0,3*0,3*6+0,2*0,25*40+0,2*0,2*12]*5*2 = 44,600 \text{ dm}^2$	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/dm ²	r-g	3,1220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
					0,000	0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-01 d.1 0919-13	Zdemontowanie i późniejsze zamontowanie po konserwacji zawiasów okiennych obmiar = 5*2 = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8 %(od R)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
					0,000	0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01 d.1 0919-03	Zdemontowanie i późniejsze zamontowanie po konserwacji zamknięć okiennych obmiar = 5 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,11 r-g/szt.	r-g	0,5500	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8 %(od R)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
14	TZKNBK d.1 XII 0304-42	Dopasowanie skrzydła okiennego okienek o powierzchni do 0.5m2 (lufciki) obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	2,7500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
15	TZKNBK d.1 XX 2401-02	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 5cm2 obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	3,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 20 %(od R)	%	20,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
16	TZKNBK d.1 XX 2401-03	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 10cm2 obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
17	TZKNBK d.1 XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy obmiar = <rama okienna> [0,06*2+0,05]*[3,1*2+1,33*2]*6 9,037 <szczebliny pionowe> [0,06+0,05]*2*2,98*3*6 11,801 <szczeblinki poziome> 0,03*4*0,28*5*4*6 4,032 <ozdobne łuki> [0,03+0,02]*2*0,45*8*6 2,160 RAZEM 27,030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m ²	r-g	16,2180	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kreda 0,15 kg/m ²	kg	4,0545	0,000		0,00	
3*		klej 0,01 kg/m ²	kg	0,2703	0,000		0,00	
4*		pokost 0,004 kg/m ²	kg	0,1081	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
18 d.1	TZKNBK XV 0434-01	Wykonanie pośredniej, bezbarwnej powłoki izolującej środkiem typu KEIM Lignosil Scudo lub równoważnym pod malowanie stolarki okiennej farbą krzemianową obmiar = 4,505*5 = 22,525 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	3,3788	0,000	0,00		
2*		-- M -- KEIM Lignosil-Scudo 0,1 kg/m ²	kg	2,2525	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
19 d.1	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki okiennej farbami krzemianowymi typu Keim Lignosil Inco lub równoważnymi - pierwszy raz obmiar = 4,505*5 = 22,525 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	6,7575	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowo-krzemianowa Keim Lignosil Inco 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	2,2525	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
20 d.1	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki okiennej farbami krzemianowymi typu Keim Lignosil Inco lub równoważnymi - drugi raz obmiar = 4,505*5 = 22,525 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	6,7575	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowo-krzemianowa Keim Lignosil Inco 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	2,2525	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
21 d.1	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych, wyszlifowanych i pomalowanych wyrobów stolarskich bezpigmentowym dodatkiem laserunkowym do powłok laserunkowych typu Keim Lignosil-Inco-DL lub równoważnym - pierwszy raz obmiar = 4,505*5 = 22,525 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	6,0818	0,000	0,00		
2*		-- M -- dodatek laserunkowy Lignosil Inco DL 0,1 kg/m ²	kg	2,2525	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
22 d.1	TZKNBK XV 0651-02	Lakierowanie zagruntowanych, wyszlifowanych i pomalowanych wyrobów stolarskich bezpigmentowym dodatkiem laserunkowym do powłok laserunkowych typu Keim Lignosil-Inco-DL lub równoważnym - drugi raz obmiar = 4,505*5 = 22,525 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	4,5050	0,000	0,00		
2*		-- M -- dodatek laserunkowy Lignosil Inco DL 0,1 kg/m ²	kg	2,2525	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
23 d.1	TZKNBK XIV 0101-03	Szklenie drewnianych pojedynczych ram okiennych o powierzchni szyb do 0.50m ² szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym gr. 4mm z okitowaniem i podkitowaniem obmiar = 1,43*3,1*5 = 22,165 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	22,6083	0,000	0,00		
2*		-- M -- szkło płaskie bezbarwne wyrabiane ręcznie 1,18 m ² /m ²	m ²	26,1547	0,000		0,00	
3*		kit pokostowy 0,84 kg/m ²	kg	18,6186	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
24 d.1	KNR-W 2-02 1010-02	Okna krosnowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 0.25 m ² - kompletowanie , osadzenie , obróbka wokółokienna,zabezpieczenie , odtworzenie detali obmiar = 1,43*3,1*5 = 22,165 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,87 r-g/m ²	r-g	130,1086	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba jednokomponentowa na bazie żywicy alkilowo-uretanowej 0,31 dm ³ /m ²	dm ³	6,8712	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0,27 dm ³ /m ²	dm ³	5,9846	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		szkło płaskie okienne ciągnione 0,96 m ² /m ²	m ²	21,2784	0,000		0,00	
5*		kit szklarski pokostowy 0,96 kg/m ²	kg	21,2784	0,000		0,00	
6*		szpachlówka celulozowa 0,53 dm ³ /m ²	dm ³	11,7475	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15,0000	0,000		0,00	
8*		okna drewniane odtworzone wg pierwotnego wzoru 1 m ² /m ²	m ²	22,1650	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,6650	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	1,1083	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
25	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych dł. 1,45m i gr.2cm i szer.22cm w ścianach z cegieł obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	10,6200	0,000	0,00		
2*		-- M -- parapety drewniane gr.20mm szer.22cm dł. 145cm 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,9 kg/szt.	kg	41,4000	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m ³ /szt.	m ³	0,1080	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0480	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,09 m-g/szt.	m-g	0,5400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
26	KNR AT-06 d.1 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych (stolarzki okiennej) - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV obmiar = 0,28 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/t	r-g	0,4760	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,54 m-g/t	m-g	0,1512	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl.I - z kościoła do warsztatu i z powrotem obmiar = 2 kurs	kurs					
1*		-- S -- środek transportowy' 0,075 m-g/kurs	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
28	KNR AT-06 d.1 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl.I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 55 obmiar = 2 kurs	kurs					
1*		-- S -- środek transportowy' 0,042*55=2,31 m-g/kurs	m-g	4,6200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna.

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Stolarka drzwiowa.						
29	TZKNBK d.2 XII 0417-99 analogia	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych z przeznaczeniem do ponownego wbudowania o powierzchni ponad 5.0m2 obmiar = <drzwi zewnętrzne> 3,33*1,94 = 6,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	3,0362	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
30	TZKNBK d.2 XII 0417-99	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych z przeznaczeniem do ponownego wbudowania o powierzchni do 5.0m2 obmiar = <drzwi wewnętrzne> 2,69*1,58 = 4,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,579 r-g/m ²	r-g	2,4608	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
31	KNR 4-01 d.2 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 2m2 ze ścian drewnianych obmiar = <zakrycia> 1 = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
32	KNR 4-01 d.2 0428-04	Wycięcie podwaliny-progu drzwi wewnętrznych obmiar = 1,65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	0,1320	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
33	KNR 2-22 d.2 0601-03	Zabudowa otworu drzwi zewnętrznych ścianką drewnianą, obitą jednostronnie deskami grubości 25mm obmiar = 2,2*3,45-0,9*2,0 = 5,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,341*0,955=0,325655 r-g/m ²	r-g	1,8855	0,000	0,00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m ²	kg	0,5790	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,1621	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR 2-22 d.2 0906-06	Drzwi drewniane deskowe, pełne, rozwierane o powierzchni 1.8m2 (tymczasowe) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6,03*0,955=5,75865 r-g/szt.	r-g	5,7587	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi drewniane deskowe 0,9x2,0m 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		kotwy stalowe śr. 8 mm z nakrętkami 0,42 kg/szt.	kg	0,4200	0,000		0,00	
4*		listwy igłaste kl.II 0,016 m ³ /szt.	m ³	0,0160	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania 0,453 dm ³ /szt.	dm ³	0,4530	0,000		0,00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0,416 dm ³ /szt.	dm ³	0,4160	0,000		0,00	
7*		szpachlówka olejna 0,597 dm ³ /szt.	dm ³	0,5970	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
35	KNR 4-01 d.2 0920-34	Założenie na nowym miejscu zasuw drzwiowych przykręcanych (zamknięcia drzwi tymczasowych) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64 r-g/szt.	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- zasuwa drzwiowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
36	TZKNBK d.2 XII 0501-11	Demontaż klamki z szyldami obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	0,9500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
37	TZKNBK d.2 XII 0501-25	Demontaż zamka skrzynkowego (drzwi do zakrystii) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	0,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
38	TZKNBK d.2 XII 0501-23	Demontaż zamka wpuszczanego obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,4200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
39 d.2 1*	TZKNBK XII 0501-26	Demontaż zawiasy drzwiowej wbijanej lub ką- towej obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	szt. r-g	 2,1000	 0,000	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
40 d.2 1*	TZKNBK XII 0501-28	Demontaż zawiasy bramowej (drzwi zewnętrz- ne) obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 0,58 r-g/szt.	szt. r-g	 2,3200	 0,000	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
41 d.2 1*	TZKNBK XII 0501-07	Demontaż starej zasuwki drzwiowej (górnjej i dolnej) obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0,54 r-g/szt.	szt. r-g	 1,0800	 0,000	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
42 d.2 1*	TZKNBK XII 0501-09	Demontaż starej gałki drzwiowej przykręcanej (drzwi wewnętrzne) obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0,09 r-g/szt.	szt. r-g	 0,1800	 0,000	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
43 d.2 a.1A	TZKNC N- K/XVII t.04-	Prace przygotowawcze do chemicznego usu- wania nawarstwień korozyjnych - przedmioty metalowe o formach prostych, elementy wy- stroju architektonicznego o charakterze pros- tym lub średnio złożonym; powierzchnia gład- ka; stopień trudności - prosty obmiar = <zawiasy bramowe drzwi zewnętrznych> 0,4* [8,5+2,0*2+1,5*2]*4 24,800 <zamek drzwi zakrystii> 1,2*1,2*2+0,25*1,2* 4 4,080 <szylidy klamek> 0,6*3,2*2+0,35*3,0*2+0,3* 1,7 6,450 <gałki drzwi wewnętrznych> 2*[1,0*0,5+ 3,14*0,3*0,4] 1,754 <klamki> 1,5*6 9,000 <zawiasy drzwiowe> 0,75*4 3,000 <zasuwki drzwiowe> [3,14*0,15*10,5+1,5* 0,3]*1,5 8,093 RAZEM 57,177 dm ² -- R --	dm ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,51 r-g/dm ²	r-g	29,1603	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
44	TZKNC N-d.2 K/XVII t.02-a.1A	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - przedmioty o formach prostych, element wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; powierzchnia gładka; stopień trudności - prosty obmiar = 24,8*2+6,45*2+3,0*2 = 68,500 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/dm ²	r-g	6,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
45	TZKNC N-d.2 K/XVII t.02-b.1A	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - przedmioty o formach prostych, element wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; powierzchnia gładka; stopień trudności - trudny obmiar = 4,08+8,093*1,5 = 16,220 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/dm ²	r-g	3,2440	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
46	TZKNC N-d.2 K/XVII t.02-b.3	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - przedmioty metalowe bardzo małe o powierzchni do 3dm ² bez względu na rodzaj powierzchni i kształt obiektu; stopień trudności - trudny obmiar = 1,754*1,5 = 2,631 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/dm ²	r-g	3,4203	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
47	TZKNC N-d.2 XIV 0403-58	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wręków z ram drewnianych obmiar = 0,25*0,35*4 0,350 0,45*0,45*4 0,810 RAZEM 1,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	1,7400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.2	TZKNBK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy obmiar = <drzwi zewnętrzne> {0,15*[3,33*2*3+1,94*2*7]+2,67*1,94*2+0,3*4*[0,5*5+1,94*2]}*1,2 30,104 <drzwi wewnętrzne> {0,12*[2,69*2+1,58]*3+2,69*1,58*2}*1,2 13,207 <drzwi do zakrystii> 1,88*0,85*2*1,2 3,835 RAZEM 47,146 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ²	r-g	37,7168	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno gaszone 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,4243	0,000		0,00	
3*		preparat do zmywania farby olejnej i lakierów osmózowy 0,3 kg/m ²	kg	14,1438	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
49 d.2	TZKNBK XV 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz obmiar = 47,146 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ²	r-g	37,7168	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno gaszone 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,4243	0,000		0,00	
3*		preparat do zmywania farby olejnej i lakierów osmózowy 0,3 kg/m ²	kg	14,1438	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
50 d.2	ZKNR C-2 0807-05	Zabezpieczenie antykorozyjne drobnych elementów stalowych olejem antykorozyjnym Owatrol lub równoważnym obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/szt.	r-g	0,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- olej antykorozyjny Owatrol 0,06 kg/szt.	kg	0,7800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
51 d.2	ZKNR C-2 0807-03	Zabezpieczenie antykorozyjne stali okrągłej o średnicy powyżej 16mm olejem antykorozyjnym Owatrol lub równoważnym (zasuwa górna) obmiar = 1,05 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,1680	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- olej antykorozyjny Owatrol	kg	0,1995	0,000		0,00	
3*		0,19 kg/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
52	TZKNC N-d.2 K/V t.06-b.02	Demontaż skrzydeł drzwi drewnianych - powierzchnia do 3m2, obiekt prosty, drewno dobrze zachowane obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,69 r-g/szt.	r-g	5,0700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
53	TZKNC N-d.2 K/V t.06-a.02	Demontaż skrzydeł drzwi drewnianych - powierzchnia do 3m2, obiekt prosty, drewno źle zachowane obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,39 r-g/szt.	r-g	4,7800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
54	TZKNCBK d.2 XII 0306-48	Przeklejenie naświetli drewnianych, polegające na rozebraniu, oczyszczeniu połączeń, ponownym złożeniu i sklejeniu, z zaklinowaniem i zakołkowaniem połączeń o powierzchni do 1.0m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt.	r-g	1,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy"	m	0,9000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
55	TZKNCBK d.2 XII 0206-32	Przeklejenie skrzydła drzwiowego polegające na rozebraniu, oczyszczeniu połączeń, ponownym złożeniu i sklejeniu, z zaklinowaniem i zakołkowaniem połączeń - powierzchnia do 2.0m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,07 r-g/szt.	r-g	3,0700	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy"	m	0,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 9 %(od M)	%	9,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
56	TZKNBK d.2 XII 0206-33	Przeklejenie skrzydła drzwiowego polegające na rozebraniu, oczyszczeniu połączeń, ponownym złożeniu i sklejeniu, z zaklinowaniem i zakołkowaniem połączeń - powierzchnia ponad 2.0m2 obmiar = 1,58*2,69+1,94*2,67 = 9,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m ²	r-g	36,4941	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy 1,5 m/m ²	m	14,1450	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
57	TZKNBK d.2 XX 6501-01	Sklejenie arkuszy sklejki lub płyty pilśniowej na powierzchni do 0.5m2 - płyciny drzwiowe obmiar = 0,2*0,8+0,45*0,5+0,45*0,97+0,68*0,52+0,68*1,1 = 1,923 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/m ²	r-g	0,6538	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8 %(od R)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
58	TZKNBK d.2 XX 4201-06	Wklejanie desek-klepek o długości do 0.5m w ramach prostych - drzwi zewnętrzne obmiar = 12*2 = 24,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,014 r-g/szt.	r-g	0,3360	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane dwustronnie gr.28-mm kl.II 0,06 m ² /szt.	m ²	1,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
59	TZKNBK d.2 XX 4201-08	Wklejanie żeber o dług.ponad 1.0 m w ramach prostych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/szt.	r-g	0,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane dwustronnie gr.28-mm kl.II 0,16 m ² /szt.	m ²	0,9600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
60	TZKNBK d.2 XII 0504-85	Ponowne założenie gałki drzwiowej przykręcanej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3,5 %(od R)	%	3,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
61	TZKNBK d.2 XII 0504504-04	Ponowne założenie zamka skrzynkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/szt.	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
62	TZKNBK d.2 XII 0504504-00	Ponowne założenie zamka wpuszczanego zwykłego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,75 r-g/szt.	r-g	3,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6,4 %(od R)	%	6,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
63	TZKNBK d.2 XII 0504504-08	Ponowne założenie zawiasów drzwiowych wbijanych lub kątowych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/szt.	r-g	3,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 13,6 %(od R)	%	13,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
64	TZKNBK d.2 XII 0504504-15	Ponowne założenie zasuwki drzwiowej przykręcanej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,07 r-g/szt.	r-g	2,1400	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
65 d.2	TZKNBK XII 0504504-07	Ponowne założenie zawiasy drzwiowej bramowej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,86 r-g/szt.	r-g	7,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
66 d.2	TZKNBK XII 0504-87	Założenie na nowym miejscu klamki z szyl- dem obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/szt.	r-g	3,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
67 d.2	TZKNBK XX 2401-02	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 5cm2 obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	3,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 20 %(od R)	%	20,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
68 d.2	TZKNBK XX 2401-03	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 10cm2 obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	TZKNBK d.2 XX 2401-04	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 15cm2 obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	1,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
70	KNR 4-01 d.2 0627-06	Trzykrotna impregnacja owadobójcza drewna metodą smarowania preparatem owadobójczym typu Perxil, Xirein, Hylotox lub równoważnym obmiar = <drzwi zewnętrzne> 0,15*[3,33*2*4+1,94*2*8]+2,67*1,94*2*1,2+0,3*4*[0,5*5+1,94*2] 28,740 <drzwi wewnętrzne> 0,12*[2,69*2+1,58]*4+2,69*1,58*2*1,2 13,541 <drzwi do zakrystii> 1,88*0,85*2 3,196 RAZEM 45,477 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	16,8265	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat owadobójczy XIREIN 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	13,6431	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
71	TZKNBK d.2 XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy obmiar = <drzwi zewnętrzne> {0,15*[3,33*2*3+1,94*2*7]+2,67*1,94*2+0,3*4*[0,5*5+1,94*2]}*1,2 30,104 <drzwi wewnętrzne> {0,12*[2,69*2+1,58]*3+2,69*1,58*2}*1,2 13,207 <drzwi do zakrystii> 1,88*0,85*2*1,2 3,835 RAZEM 47,146 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m ²	r-g	28,2876	0,000	0,00		
2*		-- M -- kreda 0,15 kg/m ²	kg	7,0719	0,000		0,00	
3*		klej 0,01 kg/m ²	kg	0,4715	0,000		0,00	
4*		pokost 0,004 kg/m ²	kg	0,1886	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
72	TZKNBK d.2 XV 0434-01	Wykonanie pośredniej, bezbarwnej powłoki izolującej środkiem typu KEIM Lignosil Scudo lub równoważnym pod malowanie stolarki okiennej farbą krzemianową obmiar = 47,146 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	7,0719	0,000	0,00		
2*		-- M -- KEIM Lignosil-Scudo 0,1 kg/m ²	kg	4,7146	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
73	TZKNBK d.2 XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej farbami krzemianowymi typu Keim Lignosil Inco lub równoważnymi - pierwszy raz obmiar = 47,146 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	14,1438	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowo-krzemianowa Keim Lignosil Inco 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	4,7146	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
74	TZKNBK d.2 XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki okiennej farbami krzemianowymi typu Keim Lignosil Inco lub równoważnymi - drugi raz obmiar = 47,146 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	14,1438	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowo-krzemianowa Keim Lignosil Inco 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	4,7146	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
75	TZKNBK d.2 XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych, wyszlifowanych i pomalowanych wyrobów stolarskich bezpigmentowym dodatkiem laserunkowym do powłok laserunkowych typu Keim Lignosil-Inco-DL lub równoważnym - pierwszy raz obmiar = 47,146 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	12,7294	0,000	0,00		
2*		-- M -- dodatek laserunkowy Lignosil Inco DL 0,1 kg/m ²	kg	4,7146	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76	TZKNBK d.2 XV 0651-02	Lakierowanie zagruntowanych, wyszlifowanych i pomalowanych wyrobów stolarskich bezpigmentowym dodatkiem laserunkowym do powłok laserunkowych typu Keim Lignosil-Inco-DL lub równoważnym - drugi raz obmiar = 47,146 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	9,4292	0,000	0,00		
2*		-- M -- dodatek laserunkowy Lignosil Inco DL 0,1 kg/m ²	kg	4,7146	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
77	KNR 4-01 d.2 0426-02	Rozebranie ścianki drewnianej z desek nieotynkowanych na styk (zabudowa drzwi zewnętrznych) obmiar = 2,2*3,45 = 7,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	1,2903	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
78	KNR 2-02 d.2 0406-04	Wstawienie belki nadproża o przekroju poprzecznym drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyczonej - obniżenie otworów drzwiowych dwuskrzydłowych obmiar = 0,25*0,12*[1,62+1,96] = 0,107 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 22,08 r-g/m ³ drew.	r-g	2,3626	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,1177	0,000		0,00	
3*		preparat Fobos M-4 1,3 kg/m ³ drew.	kg	0,1391	0,000		0,00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2,97 kg/m ³ drew.	kg	0,3178	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,89 m-g/m ³ drew.	m-g	0,0952	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,69 m-g/m ³ drew.	m-g	0,0738	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
79	TZKNBK d.2 XIV 0101-03	Szklenie drewnianych pojedynczych ram okiennych o powierzchni szyb do 0.50m ² szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym gr. 4mm z okitowaniem i podkitowaniem obmiar = 0,25*0,35*4+0,45*0,45*4 = 1,160 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	1,1832	0,000	0,00		
2*		-- M -- szkło płaskie bezbarwne wyrabiane ręczni 1,18 m ² /m ²	m ²	1,3688	0,000		0,00	
3*		kit pokostowy 0,84 kg/m ²	kg	0,9744	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
80	KNR 4-01	Obsadzenie naświetli drewnianych o powierzchni otworu do 2.0m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł, mocowanie do drewnianych dybli z uszczelnieniem pakułami impregnowanymi obmiar = 1 szt.	szt.					
d.2	0318-02 z.sz. 2.5. 9907-01							
1*			-- R -- robocizna 2,15*1,1=2,365 r-g/szt.	r-g	2,3650	0,000	0,00	
2*			-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0,006 m ³ /szt.	m ³	0,0060	0,000		0,00
3*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/szt.	kg	0,2000	0,000		0,00
4*			cement portlandzki 35 bez dodatków 4,56 kg/szt.	kg	4,5600	0,000		0,00
5*			piasek do zapraw 0,024 m ³ /szt.	m ³	0,0240	0,000		0,00
6*			woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0080	0,000		0,00
7*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00
8*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000		
9*		wyciąg 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
81	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnicy o powierzchni do 2m ² w ścianach drewnianych (ościeżnica z demontażu) obmiar = 1 szt.	szt.					
d.2	0407-02 z.sz. 2.2. 9908-01							
1*			-- R -- robocizna 1,21*1,2=1,452 r-g/szt.	r-g	1,4520	0,000	0,00	
2*		-- M -- pakuły 1,6 kg/szt.	kg	1,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82	KNR 4-01 d.2 0318-06 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0m ² w ścianach zewnętrznych z cegieł, mocowanie do drewnianych dybli z uszczelnieniem pakułami impregnowanymi obmiar = 2,2*3,45 = 7,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,26*1,1=1,386 r-g/m ²	r-g	10,5197	0,000	0,00		
2*		-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0228	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m ²	kg	1,1385	0,000		0,00	
4*		pałuły 0,2 kg/m ²	kg	1,5180	0,000		0,00	
5*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3,04 kg/m ²	kg	23,0736	0,000		0,00	
6*		piasek do zapraw 0,016 m ³ /m ²	m ³	0,1214	0,000		0,00	
7*		woda z rurociągu 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0380	0,000		0,00	
8*		Ościeżnice drewniane 1 m ² /m ²	m ²	7,5900	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1518	0,000			0,00
11*		wyciąg 0,1 m-g/m ²	m-g	0,7590	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
83	KNR 4-01 d.2 0411-08	Osadzenie drewnianych progów drzwiowych - 1,58m i 1,94m obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- progi drzwiowe 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/szt.	kg	0,1200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
84	KNR-W 2-02 d.2 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = 1,75*2,75 = 4,813 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,88 r-g/m ²	r-g	18,6744	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba jednokomponentowa na bazie żywicy al- kilowo-uretanowej 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	1,1551	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,23 dm ³ /m ²	dm ³	1,1070	0,000		0,00	
4*		szpachlówka celulozowa 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,0107	0,000		0,00	
5*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,1925	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		ościeżnice drewniane 1 m ² /m ²	m ²	4,8130	0,000		0,00	
8*		drzwi drewniane zewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	4,8130	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2407	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2888	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
85	KNR AT-06 d.2 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych (stolarki okiennej) - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV obmiar = 0,4 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/t	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,54 m-g/t	m-g	0,2160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
86	KNR AT-06 d.2 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl.I - z kościoła do warsztatu i z powrotem obmiar = 2 kurs	kurs					
1*		-- S -- środek transportowy' 0,075 m-g/kurs	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
87	KNR AT-06 d.2 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl.I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 55 obmiar = 2 kurs	kurs					
1*		-- S -- środek transportowy' 0,042*55=2,31 m-g/kurs	m-g	4,6200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Stolarka drzwiowa.

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Remont ścian od wewnątrz.						

PODSUMOWANIE

		Remont ścian od wewnątrz.		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Elementy pozostałe.						
88	KNR 2-22	Wykonanie i montaż drzwi o wym 80x180cm	szt.					
d.4	0901-01 ana- logia	o odporności ogniowej EI15 obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 5,8*0,955=5,539 r-g/szt.	r-g	5,5390	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi pełne jednoskrzydłowe 80x180cm EI15 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		kotwy stalowe śr. 8 mm z nakrętkami 0,27 kg/szt.	kg	0,2700	0,000		0,00	
4*		listwy iglaste kl.II 0,009 m ³ /szt.	m ³	0,0090	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania 0,41 dm ³ /szt.	dm ³	0,4100	0,000		0,00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0,39 dm ³ /szt.	dm ³	0,3900	0,000		0,00	
7*		szpachlówka olejna 0,57 dm ³ /szt.	dm ³	0,5700	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Elementy pozostałe.		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Przyłącze kablowe.						
89 d.5	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 9,0 m -- R -- robocizna 0,7799*0,955=0,744805 r-g/m	m r-g	6,7032	0,000	0,00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
90 d.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 9,0 m -- R -- robocizna 0,0132*0,955=0,012606 r-g/m -- M -- piasek do betonów zwykłych 0,056 m³/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	m r-g m³ %	0,1135	0,000	0,00		
1*								
2*				0,5040	0,000		0,00	
3*				2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,008 m-g/m	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
91 d.5	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 4x16mm² na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10,0 m -- R -- robocizna 0,1116*0,955=0,106578 r-g/m -- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 0,0006 kg/m benzyna do ekstrakcji 0,0057 dm³/m wazelina techniczna 0,013 kg/m lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0,0011 dm³/m opaski kablowe OKi 0,1 szt./m folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42 m²/m słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0,015 szt./m taśma izolacyjna Denso 0,0005 m²/m kabel YKY 4x16m² 1,04 m/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	m r-g kg dm³ kg dm³ szt. m² szt. m² m %	1,0658	0,000	0,00		
1*								
2*				0,0060	0,000		0,00	
3*				0,0570	0,000		0,00	
4*				0,1300	0,000		0,00	
5*				0,0110	0,000		0,00	
6*				1,0000	0,000		0,00	
7*				4,2000	0,000		0,00	
8*				0,1500	0,000		0,00	
9*				0,0050	0,000		0,00	
10*				10,4000	0,000		0,00	
11*				2,0000	0,000		0,00	
12*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0067 m-g/m	m-g	0,0670	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0082 m-g/m	m-g	0,0820	0,000			0,00
14*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0044 m-g/m	m-g	0,0440	0,000			0,00
15*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0044 m-g/m	m-g	0,0440	0,000			0,00
16*		żuraw samochodowy 4 t 0,0044 m-g/m	m-g	0,0440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
92 d.5	KNR 4-03 1006-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm obmiar = 1 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,3938 r-g/otw.	r-g	0,3938	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
93 d.5	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - średnica zewnętrzna rury do 40mm obmiar = 1 przepust.	przepust					
1*		-- R -- robocizna 0,1208 r-g/przepust.	r-g	0,1208	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurowe o śr.zewnętrzna rury do 40 mm 1,04 m/przepust.	m	1,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
94 d.5	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kablkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 2,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3148*0,955=0,300634 r-g/m	r-g	0,6013	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty 2,7 szt./m	szt.	5,4000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	5,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
95 d.5	KNR 5-08 0211-08	Przewody wielożyłowe YKY 4x16m2 mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych obmiar = 2,0 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,1067 \cdot 0,955 = 0,101899$ r-g/m	r-g	0,2038	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabel YKY 4x16m2 1,04 m/m	m	2,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
96	KNR 2-01 d.5 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 9,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,3223 \cdot 0,955 = 0,307797$ r-g/m	r-g	2,7702	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
97	KNR 2-01 d.5 0415-02	Rozplątowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III obmiar = $9,0 \cdot 0,4 \cdot 0,1 = 0,360$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0,374 \cdot 0,955 = 0,35717$ r-g/m ³	r-g	0,1286	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Przyłącze kablowe.

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Instalacje elektryczne.						

PODSUMOWANIE

		Instalacje elektryczne.		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Badania						
98	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 14 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	18,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
99	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 14 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	8,8200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
100	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 2 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/pomiar	r-g	0,8400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
101	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
102	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
103	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
104	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	1,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
105	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	4,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
106	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 35 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	9,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
107	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
108	KNR 5-08 d.7 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej obmiar = 21+37 = 58,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,03*0,955=0,02865 r-g/szt.	r-g	1,6617	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Badania			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Instalacja sygnalizacji pożaru.						
109	KNR 5-06 d.8 1601-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru na cegle - typ PROTEC 6100 D+H obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 33,44*0,955=31,9352 r-g/szt.	r-g	31,9352	0,000	0,00		
2*		-- M -- centrala 1-pętlowa PROTEC 6100 D+H 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		kołki kotwiące 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		benzyna ekstrakcyjna 0,2 dm ³ /szt.	dm ³	0,2000	0,000		0,00	
5*		spirytus denaturowy 0,2 dm ³ /szt.	dm ³	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
110	KNR 5-06 d.8 0808-01	Instalowanie sygnalizatora akustycznego wewnętrznego do konstrukcji drewnianej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,14*0,955=2,0437 r-g/szt.	r-g	2,0437	0,000	0,00		
2*		-- M -- sygnalizator akustyczny wewnętrzny 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
111	KNR 5-06 d.8 0810-01	Instalowanie sygnalizatora akustyczno-optycznego zewnętrznego na ścianie z cegły obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,55*0,955=4,34525 r-g/szt.	r-g	4,3453	0,000	0,00		
2*		-- M -- sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,12 dm ³ /szt.	dm ³	0,1200	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,2 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
112	KNR AL-01 d.8 0401-01	Montaż czujek pożarowych - adresowalna optyczna czujka dymu 6000 PLUS/OP obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	13,9500	0,000	0,00		
2*		-- M -- adresowalna optyczna czujka dymu 6000 PLUS/OP 1,02 szt./szt.	szt.	9,1800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
113	KNR AL-01 d.8 0401-01	Montaż czujek pożarowych - adresowalna liniowa czujka dymu 6000 IREBEAM 40 z lustrem obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	3,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- adresowalna liniowa czujka dymu 6000 IRE-BEAM 40 z lustrem 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
114	KNR AL-01 d.8 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego wewnętrzny obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	0,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- ręczny wewnętrzny ostrzegacz pożarowy 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
115	KNR AL-01 d.8 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego zewnętrzny obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	0,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- ręczny zewnętrzny ostrzegacz pożarowy 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
116	KNR AL-01 d.8 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 11,5 r-g/szt	r-g	11,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

Instalacja sygnalizacji pożaru.				
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Instalacja nagłośnienia (bez komputera).						

PODSUMOWANIE

Instalacja nagłośnienia (bez komputera).

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Nadzór konserwatorski.						
117 d.10		Koszty nadzoru konserwatorskiego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
118 d.10		Koszty nadzoru inwestorskiego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Nadzór konserwatorski.

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Stolarka okienna.				0,00
2	Stolarka drzwiowa.				0,00
3	Remont ścian od wewnątrz.				0,00
4	Elementy pozostałe.				0,00
5	Przyłącze kablowe.				0,00
6	Instalacje elektryczne.				0,00
7	Badania				0,00
8	Instalacja sygnalizacji pożaru.				0,00
9	Instalacja nagłośnienia (bez komputera).				0,00
10	Nadzór konserwatorski.				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł