

Kosztorys nakładczy

Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej wraz z renowacją ścian szachulcowych Spichlerza Richtera - elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pñ.

Obiekt	Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pñ
Kod CPV	45453100-8 - Roboty renowacyjne
Budowa	Słupsk ul, Dominikańska 5-9
Inwestor	Muzeum Pomorza Środkowego w Słupsku ul. Dominikańska 5-9
Biuro kosztorysowe	"KONSBUD" Usługi Budowlano - Konserwatorskie Waław Czyżyk ul, Romera 5/99, Słupsk
Poziom cen	I kw. 2022 r.
Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził inż, Waław Czyżyk

Słupsk luty - 2022 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Naprawa elementów drewnianych szachulca ściany pld.,zachod.,wschod.- spichlerza				
1	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m elewacja pld.,zach.,wsch. (10,0*10,0+8,5*36,5*2)	m2	720,50
		razem	m2	720,50
2	NNRNKB 202 1622a/01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych elewacja pld.,zach.,wsch. (10,0*10,0+8,5*36,5*2)	m2	720,500
		razem	m2	720,500
3		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe zewnętrzne Nakłady robocizny= 2393,893476 r-g (poz. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57) Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,000
4	TZKNBK VII II-1/151	Oczyszczenie elementów drewnianych o powierzchni do 5m2 z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych szachulec na poszczególnych kondygnacjach: słupy, rygle zastrzały, płatwie - Elewacje:pld,wsch.,zach. (102,50+236,09+223,76)	m2	562,35
		razem	m2	562,35
5	KNR 4-01 1209/08	Analogia: Skoloryzowanie jednokrotne uprzednio malowanego szachulca - impregnat w kolorze zbliżonym do istniejącego szachulec od zewnątrz- elew. pld,wsch,zach (668,77*1/3)-34,51	m2	188,41
		razem	m2	188,41
6	TZKNBK V 2-36/01	Wymiana zniszcz. słupów z krawędziaków o przekroju do 250cm2 -elew. pld,wsch,zach 2,0-0,80	m3	1,20
		razem	m3	1,20
7	TZKNBK V 2-37/01	Wymiana zniszcz. rygli, zastrzałów z krawędziaków o przekroju do 250cm2 - elewacja pld,wsch,zach 2,0-0,8	m3	1,20
		razem	m3	1,20
8	TZKNBK V 2-35/01	Wymiana zniszcz. płatwi z krawędziaków o przekroju do 250cm2 - elew. pld. wsch. zach 1,2*2,1	m3	2,52
		razem	m3	2,52
9	TZKNBK VII II-2/200	Analogia: Dezynfekcja drewna metodą smarowania dwukrotnie belek i krawędziaków o powierzchni do 25m2 analogia - preparatem-AidolmMulti GS szachulec na poszczególnych kondygnacjach: słupy, rygle zastrzały, płatwie - Elewacje:pld,wsch.,zach. (102,50+236,09+223,76)	m2	562,35
		razem	m2	562,35
10	TZKNBK VII II-2/200	Analogia: Uzupelnienie ubytków -Aidol Epoxi Holzestzmasse -0,1% powierzchni krawędziaków o powierzchni do 25m2 - dwukrotne 0,1% pow. 668*0,1	m2	66,80
		razem	m2	66,80
11	KNR 4-01 0402/04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych grubości 30mm -elewacja pld,wsch,zach 29,11-5,40	m2	23,71
		razem	m2	23,71
Docieplenie pól szachulcowych styropianem gr. 8 cm wraz z wyprawą elewacyjną-elewacja pld.,zach.,wschod.				
12	KNR 19-01 0628/02	Rozbiórka izolacji z płyt styropianowych i płytek gazobetonowych na ścianach rozbiórka pól szachulcowych obłożone styropianem gr. 8 cm - Elewacja pld,wsch,zach (52pól+116pól+101pól) 37,69+105,36+84,98	m2	228,03
		razem	m2	228,03
13	KNR 19-01 0628/03	Rozbiórka izolacji z wełny mineralnej na ścianach rozbiórka pola szachulcowych obłożone wełną miner. - Elewacja pld,wsch,zach - j.w 37,69+105,36+84,98	m2	228,03
		razem	m2	228,03
14	KNNR-W 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej izolacja pól szachulcowych folią poliet. - Elewacja pld,wsch,zach - j.w. 37,69+105,36+84,98	m2	228,03
		razem	m2	228,03
15	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej gr. 15 mm układanych na sucho izolacja pól szachulcowych wełną miner. - Elewacja pld,wsch,zach - j.w. 37,69+105,36+84,98	m2	228,03
		razem	m2	228,03

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pñ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 4-01 0403/01	Analogia: Montaż płyt z OSB gr. 25 mm w polach szachulcowych montowanych na łączniki budowlanych		
		obłożenie pól szachulcowych płytami OSB - Elewacja pld,wsch,zach - (52+116+101) pól 37,69+105,36+84,98	m2	228,03
		razem	m2	228,03
17	KNR 2-02 2601/01	Docieplenie styropianem i warstwą siatki ścian pełnych z otworami o powierzchni z drewna, Jedna warstwa styropianu gr. 5 cm - bez wyprawy elewacyjnej		
		pola szachulcowe obłożone styropianem gr. 8 cm - Elewacja pld,wsch,zach - (52+116+101) pól 37,69+105,36+84,98	m2	228,030
		razem	m2	228,030
18	KNR 9-13 0102/05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z płyt OSB		
		pola szachulcowe obłożone styropianem gr. 8 cm - Elewacja pld,wsch,zach - j.w. 37,69+105,36+84,98	m2	228,030
		razem	m2	228,030
19	KNR BC-02 0122/01	Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych jednowarstwowych grubości 2 cm - BAUMIT		
		tynki renowacyjne pól szachulcowych - Elewacja pld,wsch,zach - (52+116+101) pól 37,69+105,36+84,98	m2	228,03
		razem	m2	228,03
20	KNR BC-02 0124/01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków na grubość 1mm		
		tynki renowacyjne pól szachulcowych - Elewacja pld,wsch,zach - j.w. 37,69+105,36+84,98	m2	228,03
		razem	m2	228,03
21	KNR BC-02 0124/03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków		
		tynki renowacyjne pól szachulcowych - Elewacja pld,wsch,zach - j.w. 37,69+105,36+84,98	m2	228,03
		razem	m2	228,03
22	KNR BC-02 0124/05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne		
		tynki renowacyjne pól szachulcowych - Elewacja pld,wsch,zach - j.w. 37,69+105,36+84,98	m2	228,03
		razem	m2	228,03
23	TZKBNK VII III-1/246	Oczyszczenie spoin stropów ceglanych od spodu o powierzchni do 2m2 z grybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2cm - elewacja zach.		
		1,10*0,80*6+1,0*0,80*8	m2	11,68
		razem	m2	11,68
24	KNR 19-01 0325/01	Spoinowanie murów gładkich o powierzchni do 1m2 z cegły gotyckiej - elewacja zach.		
		pola szachulcowe + cokolik (1,10*0,80*6+1,0*0,80*8)+ 16,74*0,4	m2	18,38
		razem	m2	18,38
25	TZKBNK VII III-1/234	Oczyszczenie ścian o powierzchni do 1m2 szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych cokolików z kamienia - elewacja wsch.,zach,pln,pld.		
		cokoliki z kamienia (10*2+36,5*2)*0,18	m2	16,74
		razem	m2	16,74
26	KNR 0-26 0639/02	Wykonanie dwukrotnej impregnacji elewacji zach. i cokolika o powierzchni ceglanej - metodą natryskową-Funcosil SNL		
		pola szachulcowe + cokoli z kamienia (1,10*0,80*6+1,0*0,80*8)+16,74	m2	28,42
		razem	m2	28,42
27		kalkulacja indywidualna - opłata utylizacji	kpl	1,00
28	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie izolacji samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
		228*0,10	m3	22,80
		razem	m3	22,80
29	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie izolacji samochodami samowładowczymi na odległość do 1km*4		
		228*0,10	m3	22,80
		razem	m3	22,80
Renowacja stolarki okiennej skrzynkowej w elewacji pld,wschodniej i zachodniej				
30	TZKBNK XV IV-29/01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania po raz pierwszy		
		elew.pld.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (1,0*0,80*16+0,80*0,80*16)*3,75+(1,40*1,0+0,80*1,0*3+1,40*1,0+1,0*0,90*16+0,80*0,80*16)*3,75	m2	198,30
		razem	m2	198,30
31	TZKBNK XV IV-29/02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania drugi raz		
		elew.pld.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (1,0*0,80*16+0,80*0,80*16)*3,75+(1,40*1,0+0,80*1,0*3+1,40*1,0+1,0*0,90*16+0,80*0,80*16)*3,75	m2	198,30
		razem	m2	198,30
32	TZKBNK XV IV-33/01	Przygotowanie stolarki okiennej pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie)		

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		elew.płd.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (1,0*0,80*16+0,80*0,80*16)*3,75+(1,40*1,0+0,80*1,0*3+1,40*1,0+1,0*0,90*16+0,80*0,80*16)*3,75	m2	198,30
		razem	m2	198,30
33	TZKNBK XV IV-33/01	Analogia : zagruntowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie) elew.płd.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (1,0*0,80*16+0,80*0,80*16)*3,75+(1,40*1,0+0,80*1,0*3+1,40*1,0+1,0*0,90*16+0,80*0,80*16)*3,75	m2	198,30
		razem	m2	198,30
34	TZKNBK XV IV-33/01	Analogia: wyszpachlowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie) elew.płd.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (1,0*0,80*16+0,80*0,80*16)*3,75+(1,40*1,0+0,80*1,0*3+1,40*1,0+1,0*0,90*16+0,80*0,80*16)*3,75	m2	198,30
		razem	m2	198,30
35	KNR 4-01 1210/06	Analogia: Lakierowanie dwukrotne stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,00m2 - drewnochronem w kolorze istniejących elew.płd.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (1,0*0,80*16+0,80*0,80*16)*3,75+(1,40*1,0+0,80*1,0*3+1,40*1,0+1,0*0,90*16+0,80*0,80*16)*3,75	m2	198,30
		razem	m2	198,30
Renowacja stolarki drzwiowej w elewacji pld,wschodniej i zachodniej				
36	TZKNBK XV IV-29/01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania po raz pierwszy elew.płd.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (2,20*1,90*2,50*1+1,90*1,0*2,50*1)+(2,50*2,60*2,50*1+2,80*2,60*2,50*1+2,60*2,60*2,50*1+1,40*1,90*2,50*1)+(2,30*2,50*2,50*1+2,60*2,50*2,50*1+1,0*2,2*2,50*1)	m2	109,33
		razem	m2	109,33
37	TZKNBK XV IV-29/02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania drugi raz elew.płd.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (2,20*1,90*2,50*1+1,90*1,0*2,50*1)+(2,50*2,60*2,50*1+2,80*2,60*2,50*1+2,60*2,60*2,50*1+1,40*1,90*2,50*1)+(2,30*2,50*2,50*1+2,60*2,50*2,50*1+1,0*2,2*2,50*1)	m2	109,33
		razem	m2	109,33
38	TZKNBK XV IV-33/01	Przygotowanie stolarki drzwiowej pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie) elew.płd.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (2,20*1,90*2,50*1+1,90*1,0*2,50*1)+(2,50*2,60*2,50*1+2,80*2,60*2,50*1+2,60*2,60*2,50*1+1,40*1,90*2,50*1)+(2,30*2,50*2,50*1+2,60*2,50*2,50*1+1,0*2,2*2,50*1)	m2	109,33
		razem	m2	109,33
39	TZKNBK XV IV-33/01	Analogia : zagruntowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie) elew.płd.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (2,20*1,90*2,50*1+1,90*1,0*2,50*1)+(2,50*2,60*2,50*1+2,80*2,60*2,50*1+2,60*2,60*2,50*1+1,40*1,90*2,50*1)+(2,30*2,50*2,50*1+2,60*2,50*2,50*1+1,0*2,2*2,50*1)	m2	109,33
		razem	m2	109,33
40	KNR 4-01 1210/06	Analogia: Lakierowanie dwukrotne stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,00m2 - drewnochronem w kolorze istniejących elew.płd.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (2,20*1,90*2,50*1+1,90*1,0*2,50*1)+(2,50*2,60*2,50*1+2,80*2,60*2,50*1+2,60*2,60*2,50*1+1,40*1,90*2,50*1)+(2,30*2,50*2,50*1+2,60*2,50*2,50*1+1,0*2,2*2,50*1)	m2	109,33
		razem	m2	109,33
Renowacja okiennic drewnianych w elewacji pld,wschodniej i zachodniej				
41	TZKNBK XV IV-29/01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania po raz pierwszy elew.płd.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (1,0*1,0*2,50*7+1,0*0,80*2,50*16)+(0,80*1,0*2,50*7+0,90*1,0*2,50*16+0,80*0,80*2,50*16)	m2	125,10
		razem	m2	125,10
42	TZKNBK XV IV-29/02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania drugi raz elew.płd.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (1,0*1,0*2,50*7+1,0*0,80*2,50*16)+(0,80*1,0*2,50*7+0,90*1,0*2,50*16+0,80*0,80*2,50*16)	m2	125,10
		razem	m2	125,10
43	KNR 4-01 0903/01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych i balkonowych polskich, - z naprawą 16*4+2+6	szt	72,00
		razem	szt	72,00
44	TZKNBK XV IV-33/01	Przygotowanie stolarki naświetli pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie) elew.płd.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (1,0*1,0*2,50*7+1,0*0,80*2,50*16)+(0,80*1,0*2,50*7+0,90*1,0*2,50*16+0,80*0,80*2,50*16)	m2	125,10
		razem	m2	125,10

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	TZKNBK XV IV-33/01	Analogia : zagruntowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie)		
		elew.pld.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (1,0*1,0*2,50*7+1,0*0,80*2,50*16)+(0,80*1,0*2,50*7+0,90*1,0*2,50*16+0,80*0,80*2,50*16)	m2	125,10
		razem	m2	125,10
46	KNR 4-01 1210/06	Analogia: Lakierowanie dwukrotne stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,00m2 - drewnochronem w kolorze istniejących		
		elew.pld.+elew.wschodnia+elewacja zachodnia (1,0*1,0*2,50*7+1,0*0,80*2,50*16)+(0,80*1,0*2,50*7+0,90*1,0*2,50*16+0,80*0,80*2,50*16)	m2	125,10
		razem	m2	125,10
Renowacja szachulca, okien i drzwi w elewacji pln. spichlerza				
47	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
		10,5*10,5	m2	110,25
		razem	m2	110,25
48	NNRNKB 202 1622a/01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		j.w. 110,25	m2	110,250
		razem	m2	110,250
49	TZKNBK VII II-1/151	Oczyszczenie elementów drewnianych o powierzchni do 5m2 z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych		
		szachulec na poszczególnych kondygnacjach: słupy, rygle zastrzały, płatwie (3,55*10*0,21)+(14,90*0,20)+(10,52*2*0,20)+(3,70*2*0,20)+(2,39*6*0,20)+(2,20*2*0,20)+(0,90*2*0,20)+(5,95*0,20)+(7,0*0,20)+(2,56*2*0,20)+(1,05*2*0,20)+(0,80*2+2,10)*0,20+(3,50*0,20)+(8,50*2*0,20)+(4,50*2+1,20*2+0,80*2+3,20*2+2,0*2+1,0*2+0,80*2)*0,20	m2	34,51
		razem	m2	34,51
50	TZKNBK VII II-1/150	Oczyszczenie elementów drewnianych o powierzchni do 2m2 z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych -stolarka okienna i drzwiowa		
		okna +drzwi (0,96*1,08*7+0,96*1,1+0,85*1,13)*2,5+(1,90*1,0*2)	m2	26,99
		razem	m2	26,99
51	KNR 4-01 1210/06	Analogia: Lakierowanie dwukrotne stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,00m2 - drewnochronem w kolorze istniejących		
		okna +drzwi (0,96*1,08*7+0,96*1,1+0,85*1,13)*2,5+(1,90*1,0*2)	m2	26,99
		razem	m2	26,99
52	KNR 4-01 1209/08	Analogia: Lakierowanie uprzednio malowanej stolarki drzwiowej i daszku ścianek o powierzchni ponad 1,0m2		
		okna +drzwi (0,96*1,08*7+0,96*1,1+0,85*1,13)*2,5+(1,90*1,0*2)	m2	26,99
		razem	m2	26,99
53	KNR 4-01 1209/12	Analogia: Skoloryzowanie konstrukcji ryglowej uprzednio malowanego impregnat w kolorze zbliżonym do istniejącego		
		szachulec na poszczególnych kondygnacjach: słupy, rygle zastrzały, płatwie (3,55*10*0,21)+(14,90*0,20)+(10,52*2*0,20)+(3,70*2*0,20)+(2,39*6*0,20)+(2,20*2*0,20)+(0,90*2*0,20)+(5,95*0,20)+(7,0*0,20)+(2,56*2*0,20)+(1,05*2*0,20)+(0,80*2+2,10)*0,20+(3,50*0,20)+(8,50*2*0,20)+(4,50*2+1,20*2+0,80*2+3,20*2+2,0*2+1,0*2+0,80*2)*0,20	szt	34,51
		razem	szt	34,51
54	TZKNBK VII II-2/200	Analogia: Dezynfekcja drewna metodą smarowania dwukrotnie belek i krawędziaków o powierzchni do 25m2 analogia - preparatem-AidolmMulti GS		
		szachulec na poszczególnych kondygnacjach: słupy, rygle zastrzały, płatwie (3,55*10*0,21)+(14,90*0,20)+(10,52*2*0,20)+(3,70*2*0,20)+(2,39*6*0,20)+(2,20*2*0,20)+(0,90*2*0,20)+(5,95*0,20)+(7,0*0,20)+(2,56*2*0,20)+(1,05*2*0,20)+(0,80*2+2,10)*0,20+(3,50*0,20)+(8,50*2*0,20)+(4,50*2+1,20*2+0,80*2+3,20*2+2,0*2+1,0*2+0,80*2)*0,20	m2	34,51
		razem	m2	34,51
55	TZKNBK VII II-2/200	Analogia: Uzupelnienie ubytkow -Aidol Epoxi Holzertzmasse -20% powierzchni krawędziaków o powierzchni do 25m2 - dwukrotne		
		20% pow. 29,11*0,2	m2	5,82
		razem	m2	5,82
56	KNR BC-02 0124/03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m2	42,13
57	KNR BC-02 0124/05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m2	42,13

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Naprawa elementów drewnianych szachulca ściany pld.,zachod.,wschod.- spichlerza							
1	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 720,5 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	0,3782	272,49	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	122,49	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	10,16	0,00		0,00	
	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,29	0,00		0,00	
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,14	0,00		0,00	
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00003	0,02	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00018	0,13	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00002	0,01	0,00		0,00	
	Haki do muru	kg	0,012	8,65	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	6,48	0,00		0,00	
	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	0,007	5,04	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	0,156	112,40	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
2	NNRNKB 202 1622a/01 (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 720,5 m2							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,0319	22,98	0,00	0,00		
	Materiały							
	Siatka	m2	0,1405	101,23	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
3	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe zewnętrzne 1 kpl Nakłady robocizny= 2393,893476 r-g (poz. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57) Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25							
	Sprzęt							
	Rusztowanie ramowe zewnętrzne	m-g		593,7236	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
4	TZKNBK VII II-1/151 Oczyszczenie elementów drewnianych o powierzchni do 5m2 z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych 562,35 m2							
	Robocizna							
	Cieśle kat.9	r-g	0,076	42,74	0,00	0,00		
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
5	KNR 4-01 1209/08 Analogia: Skoloryzowanie jednokrotne uprzednio malowanego szachulca - impregnat w kolorze zbliżonym do istniejącego 188,41 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,16	30,15	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	60,29	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,075	14,13	0,00		0,00	
	Papier ścierny	ark	0,49	92,32	0,00		0,00	
	AÓUA HSL - f-my Remmers	dm3	0,087	16,39	0,00		0,00	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,022	4,15	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
6	TZKNBK V 2-36/01 Wymiana zniszcz. słupów z krawędziaków o przekroju do 250cm2 1,2 m3							
	Robocizna							
	Cieśle kat.15	r-g	0,81	0,97	0,00	0,00		
	Cieśle kat.12	r-g	0,81	0,97	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste	m3	1,06	1,27	0,00		0,00	
	Elementy łączące	kg	6	7,20	0,00		0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,036	0,04	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane	m3	0,081	0,10	0,00		0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Piła tarczowa	m-g	3,59	4,31	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
7	TZKNBK V 2-37/01 Wymiana zniszcz. rygli, zastrzałów z krawędziaków o przekroju do 250cm2 1,2 m3							
	Robocizna							
	Cieśle kat.15	r-g	1,06	1,27	0,00	0,00		
	Cieśle kat.12	r-g	1,06	1,27	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste	m3	1,06	1,27	0,00		0,00	
	Elementy łączące	kg	6	7,20	0,00		0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,036	0,04	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane	m3	0,081	0,10	0,00		0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Piła tarczowa	m-g	3,59	4,31	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
8	TZKNBK V 2-35/01 Wymiana zniszcz. płatwi z krawędziaków o przekroju do 250cm2 2,52 m3							
	Robocizna							
	Cieśle kat.15	r-g	1	2,52	0,00	0,00		
	Cieśle kat.12	r-g	1	2,52	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste	m3	1,1	2,77	0,00		0,00	
	Elementy łączące	kg	6	15,12	0,00		0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,106	0,27	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane	m3	0,238	0,60	0,00		0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Piła tarczowa	m-g	3,36	8,47	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		0,00					
9	TZKNBK VII II-2/200 Analogia: Dezynfekcja drewna metodą smarowania dwukrotnie belek i krawędziaków o powierzchni do 25m2 analogia - preparatem-AidolmMulti GS 562,35 m2							
	Robocizna							
	Cieśle kat.9	r-g	0,398	223,82	0,00	0,00		
	Materiały							

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Aidol Multi GS	dm3	0,3	168,71	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
10	TZKNBK VII II-2/200 Analogia: Uzupełnienie ubytków -Aidol Epoxi Holzerstzmasse -0,1% powierzchni krawędziaków o powierzchni do 25m2 - dwukrotne 66,8 m2							
	Robocizna Cieśle kat.9	r-g	0,398	26,59	0,00	0,00		
	Materiały Aidol Epoxi Holzerstzmasse	kg	1,2	80,16	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR 4-01 0402/04 Wymiana jednostronnego odeszkowania ścian z desek profilowanych grubości 30mm 23,71 m2							
	Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,53	12,57	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	3,56	0,00	0,00		
	Materiały Deski iglaste strugane 1-stronnie nasyczone kl.II 30mm	m3	0,037	0,88	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,15	3,56	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Naprawa elementów drewnianych szachulca ściany pld.,zachod.,wschod.- spichlerza							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	Docieplenie pól szachulcowych styropianem gr. 8 cm wraz z wyprawą elewacyjną-elewacja pld.,zach.,wschod.							
12	KNR 19-01 0628/02 Rozbiórka izolacji z płyt styropianowych i płytek gazobetonowych na ścianach 228,03 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,239	54,50	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
13	KNR 19-01 0628/03 Rozbiórka izolacji z wełny mineralnej na ścianach 228,03 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,068	15,51	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
14	KNNR-W 2 0604/02 Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 228,03 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,065	14,82	0,00	0,00		
	Materiały Folia polietylenowa 0,2mm paroprzepuszczalna	m2	1,1	250,83	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,004	0,91	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
15	KNR 2-02 0613/06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej gr. 15 mm układanych na sucho 228,03 m2							

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,1397	31,86	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0163	3,72	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyty z wełny mineralnej - 15mm	m2	1,05	239,43	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0059	1,35	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	2,03	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
16	KNR 4-01 0403/01 Analogia: Montaż płyt z OSB gr. 25 mm w polach szachulcowych montowanych na łączniki budowlanych 228,03 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,29	66,13	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	18,24	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyty OSB gr. 18 mm	m2	1,05	239,43	0,00		0,00	
	Łączniki budowlane	kg	0,3	68,41	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
17	KNR 2-02 2601/01 Docieplenie styropianem i warstwą siatki ścian pełnych z otworami o powierzchni z drewna, Jedna warstwa styropianu gr. 5 cm - bez wyprawy elewacyjnej 228,03 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.III	r-g	0,7907	180,30	0,00	0,00		
	Dekarze gr.II	r-g	0,4431	101,04	0,00	0,00		
	Tynkarze gr.III	r-g	0,3037	69,25	0,00	0,00		
	Tynkarze gr.II	r-g	0,3037	69,25	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,169	38,54	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Masa klejąca	kg	4,4	1.003,33	0,00		0,00	
	Płyty styropianowe grubości 5 cm	m3	0,0324x1,5	11,08	0,00		0,00	
	Siatka z włókna szklanego St-17/1,1m	m2	1,137	259,27	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0279	6,36	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0208	4,74	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
18	KNR 9-13 0102/05 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z płyt OSB 228,03 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,07	15,96	0,00	0,00		
	Materiały							
	kołki rozporowe plastikowe	szt	5	1.140,15	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
19	KNR BC-02 0122/01 Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych jednowarstwowych grubości 2 cm - BAUMIT 228,03 m2							
	Robocizna							

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,48	109,45	0,00	0,00		
	Materiały							
	Baumit - tynk renowacyjny	kg	15,23	3.472,90	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,012	2,74	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
20	KNR BC-02 0124/01 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków na grubość 1mm 228,03 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,19	43,33	0,00	0,00		
	Materiały							
	THERMOPAL FS33 - szpachla drobnoziarnista	kg	1,62	369,41	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,01	2,28	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
21	KNR BC-02 0124/03 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków 228,03 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,07	15,96	0,00	0,00		
	Materiały							
	ASO-UNIGRUND-K - koncentrat gruntujący uniwersalny	dm3	0,06	13,68	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,01	2,28	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
22	KNR BC-02 0124/05 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne 228,03 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,24	54,73	0,00	0,00		
	Materiały							
	TAGOSIL - PROFI - farba krzemianowa	dm3	0,35	79,81	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,015	3,42	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
23	TZKNBK VII III-1/246 Oczyszczenie spoin stropów ceglanych od spodu o powierzchni do 2m2 z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2cm - elewacja zach. 11,68 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy kat.7	r-g	0,38	4,44	0,00	0,00		
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
24	KNR 19-01 0325/01 Spoinowanie murów gładkich o powierzchni do 1m2 z cegły gotyckiej - elewacja zach. 18,38 m2							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	0,56	10,29	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,56	10,29	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zaprawa do spoinowania renowacyjna	m3	0,003	0,06	0,00		0,00	

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	2,7				0,00	
	Sprzęt						0,00	
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,07	1,29	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
25	TZKBNK VII III-1/234 Oczyszczenie ścian o powierzchni do 1m2 szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych cokolików z kamienia - elewacja wsch.,zach,pn,płd. 16,74 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy kat.7	r-g	0,276	4,62	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
26	KNR 0-26 0639/02 Wykonanie dwukrotnej impregnacji elewacji zach. i cokolika o powierzchni ceglanej - metodą natryskową-Funcosil SNL 28,42 m2							
	Robocizna							
	Izolarze gr.III	r-g	0,0825	2,34	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0038	0,11	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	środki do hydrofobizacji -Funcosil SNL	dm3	0,8	22,74	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
27	kalkulacja indywidualna - opłata utylizacji 1 kpl							
	Razem pozycja				0,00		0,00	
28	KNR 4-01 0108/05 Wywiezienie izolacji samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 22,8 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,82	18,70	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	0,54	12,31	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
29	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie izolacji samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km*4 22,8 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,86	19,61	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	0,5*4	45,60	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Docieplenie pól szachulcowych styropianem gr. 8 cm wraz z wyprawą elewacyjną-elewacja pld.,zach.,wschod.							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	Renowacja stolarki okiennej skrzynkowej w elewacji pld,wschodniej i zachodniej							
30	TZKBNK XV IV-29/01 Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania po raz pierwszy 198,3 m2							
	Robocizna							
	Malarze	r-g	0,8*0,8	126,91	0,00	0,00		
	Materiały							
	Wapno	m3	0,009	1,78	0,00		0,00	
	Ług sodowy	kg	0,3	59,49	0,00		0,00	

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
37	TZKNBK XV IV-29/02 Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania drugi raz 109,33 m2							
	Robocizna Malarze	r-g	0,8	87,46	0,00	0,00		
	Materiały Wapno	m3	0,009	0,98	0,00		0,00	
	Ług sodowy	kg	0,3	32,80	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
38	TZKNBK XV IV-33/01 Przygotowanie stolarki drzwiowej pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie) 109,33 m2							
	Robocizna Malarze	r-g	0,1	10,93	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
39	TZKNBK XV IV-33/01 Analogia : zagruntowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie) 109,33 m2							
	Robocizna Malarze	r-g	0,1	10,93	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
40	KNR 4-01 1210/06 Analogia: Lakierowanie dwukrotne stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,00m2 - drewnochronem w kolorze istniejących 109,33 m2							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,48	52,48	0,00	0,00		
	Materiały Sadolin	dm3	0,16	17,49	0,00		0,00	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,024	2,62	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
	RAZEM: Renowacja stolarki drzwiowej w elewacji pld,wschodniej i zachodniej							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	Renowacja okiennic drewnianych w elewacji pld,wschodniej i zachodniej							
41	TZKNBK XV IV-29/01 Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania po raz pierwszy 125,1 m2							
	Robocizna Malarze	r-g	0,8	100,08	0,00	0,00		
	Materiały Wapno	m3	0,009	1,13	0,00		0,00	
	Ług sodowy	kg	0,3	37,53	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
42	TZKNBK XV IV-29/02 Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania drugi raz 125,1 m2							
	Robocizna Malarze	r-g	0,8	100,08	0,00	0,00		
	Materiały							

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wapno	m3	0,009	1,13	0,00		0,00	
	Ług sodowy	kg	0,3	37,53	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
43	KNR 4-01 0903/01 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych i balkonowych polskich, - z naprawą 72 szt							
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,79	56,88	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
44	TZKBNK XV IV-33/01 Przygotowanie stolarki naświetli pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie) 125,1 m2							
	Robocizna Malarze	r-g	0,1	12,51	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
45	TZKBNK XV IV-33/01 Analogia : zagruntowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie) 125,1 m2							
	Robocizna Malarze	r-g	0,1	12,51	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
46	KNR 4-01 1210/06 Analogia: Lakierowanie dwukrotne stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,00m2 - drewnochronem w kolorze istniejących 125,1 m2							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,48	60,05	0,00	0,00		
	Materiały Sadolin	dm3	0,16	20,02	0,00		0,00	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,024	3,00	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
	RAZEM: Renowacja okiennic drewnianych w elewacji pld,wschodniej i zachodniej							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	Renowacja szachulca, okien i drzwi w elewacji pln. spichlerza							
47	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 110,25 m2							
	Robocizna Monterzy gr.II	r-g	0,3782	41,70	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	18,74	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	1,55	0,00		0,00	
	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,04	0,00		0,00	
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,02	0,00		0,00	
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00003	0,003	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00018	0,02	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00002	0,002	0,00		0,00	
	Haki do muru	kg	0,012	1,32	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	0,99	0,00		0,00	
	Maty trzciniowe (płyty) 3,5cm	m2	0,007	0,77	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	0,156	17,20	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
48	NNRNKB 202 1622a/01 (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 110,25 m2							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,0319	3,52	0,00	0,00		
	Materiały Siatka	m2	0,1405	15,49	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
49	TZKBNB VII II-1/151 Oczyszczenie elementów drewnianych o powierzchni do 5m2 z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych 34,51 m2							
	Robocizna Cieśle kat.9	r-g	0,076	2,62	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
50	TZKBNB VII II-1/150 Oczyszczenie elementów drewnianych o powierzchni do 2m2 z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych -stolarka okienna i drzwiowa 26,99 m2							
	Robocizna Cieśle kat.9	r-g	0,117	3,16	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
51	KNR 4-01 1210/06 Analogia: Lakierowanie dwukrotne stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,00m2 - drewnochronem w kolorze istniejących 26,99 m2							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,48	12,96	0,00	0,00		
	Materiały Drewnochron	dm3	0,16	4,32	0,00		0,00	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,024	0,65	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
52	KNR 4-01 1209/08 Analogia: Lakierowanie uprzednio malowanej stolarki drzwiowej i daszku ścianek o powierzchni ponad 1,0m2 26,99 m2							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,16	4,32	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	8,64	0,00	0,00		
	Materiały Szpachlówka celulozowa	dm3	0,075	2,02	0,00		0,00	
	Papier ścierny	ark	0,49	13,23	0,00		0,00	
	Sadolin	dm3	0,087	2,35	0,00		0,00	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,022	0,59	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
53	KNR 4-01 1209/12 Analogia: Skoloryzowanie konstrukcji ryglowej uprzednio malowanego impregnat w kolorze zbliżonym do istniejącego 34,51 szt							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,14	4,83	0,00	0,00		

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,48	16,56	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,064	2,21	0,00		0,00	
	Papier ścierny	ark	0,4	13,80	0,00		0,00	
	Impregnat AÓUA HSL f-my Remmers	dm3	0,068	2,35	0,00		0,00	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,017	0,59	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
54	TZKNBK VII II-2/200 Analogia: Dezynfekcja drewna metodą smarowania dwukrotnie belek i krawędziaków o powierzchni do 25m2 analogia - preparatem-AidolmMulti GS 34,51 m2							
	Robocizna							
	Cieśle kat.9	r-g	0,398	13,73	0,00	0,00		
	Materiały							
	Aidol Multi GS	dm3	0,3	10,35	0,00		0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
55	TZKNBK VII II-2/200 Analogia: Uzupełnienie ubytków -Aidol Epoxi Holzerstzmasse -20% powierzchni krawędziaków o powierzchni do 25m2 - dwukrotne 5,82 m2							
	Robocizna							
	Cieśle kat.9	r-g	0,398	2,32	0,00	0,00		
	Materiały							
	Aidol Epoxi Holzerstzmasse	kg	1,2	6,98	0,00		0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
56	KNR BC-02 0124/03 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków 42,13 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,07	2,95	0,00	0,00		
	Materiały							
	ASO-UNIGRUND-K - koncentrat gruntujący uniwersalny	dm3	0,06	2,53	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,42	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
57	KNR BC-02 0124/05 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne 42,13 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,24	10,11	0,00	0,00		
	Materiały							
	TAGOSIL-PROFI - farba krzemianowa	dm3	0,35	14,75	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,015	0,63	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
	RAZEM: Renowacja szachulca, okien i drzwi w elewacji pn. spichlerza							
						0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.						0,00	
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	OGÓLEM							

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Ogółem						0,00	

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	78,69		
2	Cieśle kat.12	r-g	4,76		
3	Cieśle kat.15	r-g	4,76		
4	Cieśle kat.9	r-g	314,97		
5	Dekarze gr.II	r-g	132,90		
6	Dekarze gr.III	r-g	180,30		
7	Izolarze gr.III	r-g	2,34		
8	Malarze gr.II	r-g	259,96		
9	Malarze	r-g	735,29		
10	Monterzy gr.II	r-g	314,19		
11	Murarze gr.III	r-g	10,29		
12	Robocizna	r-g	26,50		
13	Robotnicy gr.I	r-g	409,48		
14	Robotnicy kat.7	r-g	9,06		
15	Robotnicy	r-g	267,31		
16	Stolarze gr.II	r-g	56,88		
17	Tynkarze gr.II	r-g	69,25		
18	Tynkarze gr.III	r-g	69,25		
		Razem	2.946,21		0,00

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pn

Lp	Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1		Aidol Epoxi Holzerstzmasse	kg	87,14	0,00	0,00
2		Aidol Multi GS	dm3	179,06	0,00	0,00
3		AÓUA HSL - f-my Remmers	dm3	16,39	0,00	0,00
4		ASO-UNIGRUND-K - koncentrat gruntujący uniwersalny	dm3	16,21	0,00	0,00
5	2600105-060	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,02	0,00	0,00
6		Baumit - tynk renowacyjny	kg	3.472,90	0,00	0,00
7	1050199-066	Benzyna do lakierów	dm3	16,36	0,00	0,00
8	2600618-060	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,15	0,00	0,00
9	2600619-060	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,02	0,00	0,00
10		Deski iglaste obrzynane	m3	0,79	0,00	0,00
11		Deski iglaste strugane 1-stronnie nasyczone kl.II 30mm	m3	0,88	0,00	0,00
12	3950000-060	Drewno na stemple budowlane	m3	0,35	0,00	0,00
13		Drewnochron	dm3	4,32	0,00	0,00
14	1120604-033	Drut stalowy miękki 3mm	kg	7,48	0,00	0,00
15		Elementy łączące	kg	29,52	0,00	0,00
16		Folia polietylenowa 0,2mm paroprzeuszczalna	m2	250,83	0,00	0,00
17	1330499-033	Gwoździe budowlane gołe	kg	3,56	0,00	0,00
18	1340399-033	Haki do muru	kg	9,97	0,00	0,00
19		Impregnat AÓUA HSL f-my Remmers	dm3	2,35	0,00	0,00
20		kołki rozporowe plastikowe	szt	1.140,15	0,00	0,00
21		Krawędziaki iglaste	m3	5,32	0,00	0,00
22		Łączniki budowlane	kg	68,41	0,00	0,00
23		Ług sodowy	kg	259,64	0,00	0,00
24		Masa klejąca	kg	1.003,33	0,00	0,00
25		Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	5,82	0,00	0,00
26	3920000-116	Papier ścierny	ark	119,35	0,00	0,00
27		Płyty OSB gr. 18 mm	m2	239,43	0,00	0,00
28		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,33	0,00	0,00
29		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,17	0,00	0,00
30		Płyty pomostowe robocze	m2	11,71	0,00	0,00
31		Płyty styropianowe grubości 5 cm	m3	11,08	0,00	0,00
32		Płyty z wełny mineralnej - 15mm	m2	239,43	0,00	0,00
33		Sadolin	dm3	71,58	0,00	0,00
34	3900630-050	Siatka z włókna szklanego St-17/1,1m	m2	259,27	0,00	0,00
35		Siatka	m2	116,72	0,00	0,00
36		Szpachlówka celulozowa	dm3	18,36	0,00	0,00
37		środki do hydrofobizacji -Funcosil SNL	dm3	22,74	0,00	0,00
38		TAGOSIL - PROFI - farba krzemianowa	dm3	79,81	0,00	0,00
39		TAGOSIL-PROFI - farba krzemianowa	dm3	14,75	0,00	0,00
40		THERMOPAL FS33 - szpachla drobnziarnista	kg	369,41	0,00	0,00
41		Wapno	m3	7,79	0,00	0,00
42		Zaprawa do spoinowania renowacyjna	m3	0,06	0,00	0,00
		Razem				0,00

Budynek - Spichlerz Richtera - Renowacja stolarki okiennej i drzwiowej i renowacja ścian szachulcowych elewacji pld.,wsch.,zach. i renowacja szachulca i stolarki - elewacji pñ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	1,29	0,00	0,00
2	Piła tarczowa	m-g	17,08	0,00	0,00
3	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	129,60	0,00	0,00
4	Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	57,91	0,00	0,00
5	Środek transportowy (1)	m-g	6,77	0,00	0,00
6	Środek transportowy	m-g	11,77	0,00	0,00
7	Wyciąg	m-g	2,26	0,00	0,00
8	Żuraw okienny przenośny	m-g	6,36	0,00	0,00
		Razem	233,04		0,00