

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ WITRAŻOWEJ I DRZWI WEJŚCIOWYCH
ADRES INWESTYCJI : Kaplica w pod wezwaniem Najświętszego Serca Pana Jezusa w Kwiatkowie

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	STOLARKA OTWOROWA	
1.1	OKNA WITRAŻOWE TYP O2	
1.1.1	Demontaż	
1.1.2	Przygotowanie witraży do termomodernizacji	
1.1.3	Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych	
1.2	OKNA WITRAŻOWE TYP O3	
1.2.1	Demontaż	
1.2.2	Przygotowanie witraży do termomodernizacji	
1.2.3	Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych	
1.3	OKNA WITRAŻOWE TYP O4	
1.3.1	Demontaż	
1.3.2	Przygotowanie witraży do termomodernizacji	
1.3.3	Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych	
1.4	OKNA WITRAŻOWE TYP O5	
1.4.1	Demontaż	
1.4.2	Przygotowanie witraży do termomodernizacji	
1.4.3	Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych	
1.5	DRZWI WEJŚCIOWE DO KAPLICY	
1.5.1	Demontaż	
1.5.2	Montaż nowych drzwi odtworzonych na wzór istniejących	
2	ELEWACJA	
2.1	Prace przygotowawcze	
2.2	Ściana z cegły	
2.3	Elementy tynkowane	
	RAZEM	

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STOLARKA OTWOROWA			
1.1		OKNA WITRAŻOWE TYP O2			
1.1.1		Demontaż			
1.1.1.1	1 TZKNC N-K/VII t.04-01	Demontaż witraży i rozet wraz z dostawą w miejsce przygotowania do zespolenia 0,91*2,10*2	m ² m ²	 3,822	
				RAZEM	3,822
1.1.2		Przygotowanie witraży do termomodernizacji			
1.1.1.2	2 TZKNC N-K/VII t.04-0301	Rozbiórka pól witrażowych, do 100 szkieł na m2 poz.1	m ² m ²	 3,822	
				RAZEM	3,822
1.1.1.2	3 TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Dopasowanie pól witrażowych do nowych szyb termoizolacyjnych poz.1	m ² m ²	 3,822	
				RAZEM	3,822
1.1.1.2	4 TZKNC N-K/VII t.15-0101	Topienie i profilowanie ołowiu na szprosy szerokości 6-8 mm; do 50 szkieł na m2 poz.1	m ² m ²	 3,822	
				RAZEM	3,822
1.1.1.2	5 TZKNC N-K/VII t.16-0101	Składanie poszczególnych szkieł w ołów; witraż w układzie figuralnym, niefiguralnym lub geometrycznym w liniach krzywych z dobieraniem faktur i kolorów; do 50 szkieł na m2 poz.1	m ² m ²	 3,822	
				RAZEM	3,822
1.1.1.2	6 TZKNC N-K/VII t.17-0101	Lutowanie styków obustronnie bez względu na układ; do 50 szkieł na m2 poz.1	m ² m ²	 3,822	
				RAZEM	3,822
1.1.1.2	7 TZKNC N-K/VII t.17-0201	Kitowanie obustronne witraży; do 50 szkieł na m2 poz.1	m ² m ²	 3,822	
				RAZEM	3,822
1.1.1.2	8 TZKNC N-K/VII t.19-0401	Normatywy zużycia materiałów - ołów na szprosy; do 50 szkieł na m2; szprosy szerokości 10 mm poz.1	m ² witrażu m ² witrażu	 3,822	
				RAZEM	3,822
1.1.1.2	9 TZKNC N-K/VII t.19-0201	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja geometryczna w liniach krzywych; szkło płaskie 0,91*2,10*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.9A*10%	m ² witrażu m ² witrażu	 3,822 ===== 3,822 0,382	
				RAZEM	0,382
1.1.1.2	10 TZKNC N-K/VII t.19-0301	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja figuralna lub niefiguralna; szkło witrażowe 0,91*2,10*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.10A*10%	m ² witrażu m ² witrażu	 3,822 ===== 3,822 0,382	
				RAZEM	0,382
1.1.1.2	11 TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Zespolenie witraży w pakiet termoizolacyjny - rama aluminiowa ciepła + 2x szklenoizolacyjne poz.1	m ² m ²	 3,822	
				RAZEM	3,822
1.1.3		Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych			
1.1.1.3	12 KNR 0-19 1023-04	Montaż gotowych zespolonych witraży w pakietach termoizolacyjnych poz.1	m ² m ²	 3,822	
				RAZEM	3,822
1.2		OKNA WITRAŻOWE TYP O3			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1		Demontaż			
13 d.1.2.1	TZKNC N-K/VII t.04-01	Demontaż witraży i rozet wraz z dostawą w miejsce przygotowania do zespolenia 0,36*0,94*1	m ² m ²	 0,338	
				RAZEM	0,338
1.2.2		Przygotowanie witraży do termomodernizacji			
14 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.04-0301	Rozbiórka pól witrażowych, do 100 szkieł na m2 poz.13	m ² m ²	 0,338	
				RAZEM	0,338
15 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Dopasowanie pól witrażowych do nowych szyb termoizolacyjnych poz.13	m ² m ²	 0,338	
				RAZEM	0,338
16 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.15-0101	Topienie i profilowanie ołowiu na szprosy szerokości 6-8 mm; do 50 szkieł na m2 poz.13	m ² m ²	 0,338	
				RAZEM	0,338
17 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.16-0101	Składanie poszczególnych szkieł w ołów; witraż w układzie figuralnym, niefiguralnym lub geometrycznym w liniach krzywych z dobieraniem faktur i kolorów; do 50 szkieł na m2 poz.13	m ² m ²	 0,338	
				RAZEM	0,338
18 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.17-0101	Lutowanie styków obustronnie bez względu na układ; do 50 szkieł na m2 poz.13	m ² m ²	 0,338	
				RAZEM	0,338
19 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.17-0201	Kitowanie obustronne witraży; do 50 szkieł na m2 poz.13	m ² m ²	 0,338	
				RAZEM	0,338
20 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.19-0401	Normatywy zużycia materiałów - ołów na szprosy; do 50 szkieł na m2; szprosy szerokości 10 mm poz.13	m ² witrażu m ² witrażu	 0,338	
				RAZEM	0,338
21 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.19-0201	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja geometryczna w liniach krzywych; szkło płaskie 0,36*0,94*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.21A*10%	m ² witrażu m ² witrażu	 0,338 ===== 0,338 0,034	
				RAZEM	0,034
22 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.19-0301	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja figuralna lub niefiguralna; szkło witrażowe 0,36*0,94*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.22A*10%	m ² witrażu m ² witrażu	 0,338 ===== 0,338 0,034	
				RAZEM	0,034
23 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Zespolenie witraży w pakiet termoizolacyjny - rama aluminiowa ciepła + 2x szklenie termoizolacyjne poz.13	m ² m ²	 0,338	
				RAZEM	0,338
1.2.3		Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych			
24 d.1.2.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż gotowych zespolonych witraży w pakietach termoizolacyjnych poz.13	m ² m ²	 0,338	
				RAZEM	0,338
1.3		OKNA WITRAŻOWE TYP O4			
1.3.1		Demontaż			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3.1	TZKNC N-K/VII t.04-01	Demontaż witraży i rozet wraz z dostawą w miejsce przygotowania do zespolenia 0,30*0,75*6	m ² m ²	 1,350	
				RAZEM	1,350
1.3.2		Przygotowanie witraży do termomodernizacji			
26 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.04-0301	Rozbiórka pól witrażowych, do 100 szkieł na m2 poz.25	m ² m ²	 1,350	
				RAZEM	1,350
27 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Dopasowanie pól witrażowych do nowych szyb termoizolacyjnych poz.25	m ² m ²	 1,350	
				RAZEM	1,350
28 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.15-0101	Topienie i profilowanie ołowiu na szprosy szerokości 6-8 mm; do 50 szkieł na m2 poz.25	m ² m ²	 1,350	
				RAZEM	1,350
29 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.16-0101	Składanie poszczególnych szkieł w ołów; witraż w układzie figuralnym, niefiguralnym lub geometrycznym w liniach krzywych z dobieraniem faktur i kolorów; do 50 szkieł na m2 poz.25	m ² m ²	 1,350	
				RAZEM	1,350
30 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.17-0101	Lutowanie styków obustronnie bez względu na układ; do 50 szkieł na m2 poz.25	m ² m ²	 1,350	
				RAZEM	1,350
31 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.17-0201	Kitowanie obustronne witraży; do 50 szkieł na m2 poz.25	m ² m ²	 1,350	
				RAZEM	1,350
32 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.19-0401	Normatywy zużycia materiałów - ołów na szprosy; do 50 szkieł na m2; szprosy szerokości 10 mm poz.25	m ² witrażu m ² witrażu	 1,350	
				RAZEM	1,350
33 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.19-0201	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja geometryczna w liniach krzywych; szkło płaskie 0,30*0,75*6 A (obliczenia pomocnicze) poz.33A*10%	m ² witrażu m ² witrażu	 1,350 ===== 1,350 0,135	
				RAZEM	0,135
34 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.19-0301	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja figuralna lub niefiguralna; szkło witrażowe 0,30*0,75*6 A (obliczenia pomocnicze) poz.34A*10%	m ² witrażu m ² witrażu	 1,350 ===== 1,350 0,135	
				RAZEM	0,135
35 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Zespolenie witraży w pakiet termoizolacyjny - rama aluminiowa ciepła + 2x szkła termoizolacyjne poz.25	m ² m ²	 1,350	
				RAZEM	1,350
1.3.3		Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych			
36 d.1.3.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż gotowych zespolonych witraży w pakietach termoizolacyjnych poz.25	m ² m ²	 1,350	
				RAZEM	1,350
1.4		OKNA WITRAŻOWE TYP O5			
1.4.1		Demontaż			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.4.1	TZKNC N-K/VII t.04-01	Demontaż witraży i rozet wraz z dostawą w miejsce przygotowania do zespolenia 3,14*0,27*0,27*2	m ² m ²	 0,458	
				RAZEM	0,458
1.4.2		Przygotowanie witraży do termomodernizacji			
38 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.04-0301	Rozbiórka pól witrażowych, do 100 szkieł na m2 poz.37	m ² m ²	 0,458	
				RAZEM	0,458
39 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Dopasowanie pól witrażowych do nowych szyb termoizolacyjnych poz.37	m ² m ²	 0,458	
				RAZEM	0,458
40 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.15-0101	Topienie i profilowanie ołowiu na szprosy szerokości 6-8 mm; do 50 szkieł na m2 poz.37	m ² m ²	 0,458	
				RAZEM	0,458
41 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.16-0101	Składanie poszczególnych szkieł w ołów; witraż w układzie figuralnym, niefiguralnym lub geometrycznym w liniach krzywych z dobieraniem faktur i kolorów; do 50 szkieł na m2 poz.37	m ² m ²	 0,458	
				RAZEM	0,458
42 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.17-0101	Lutowanie styków obustronnie bez względu na układ; do 50 szkieł na m2 poz.37	m ² m ²	 0,458	
				RAZEM	0,458
43 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.17-0201	Kitowanie obustronne witraży; do 50 szkieł na m2 poz.37	m ² m ²	 0,458	
				RAZEM	0,458
44 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.19-0401	Normatywy zużycia materiałów - ołów na szprosy; do 50 szkieł na m2; szprosy szerokości 10 mm poz.37	m ² witrażu m ² witrażu	 0,458	
				RAZEM	0,458
45 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.19-0201	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja geometryczna w liniach krzywych; szkło płaskie 3,14*0,27*0,27*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.45A*10%	m ² witrażu m ² witrażu	0,458 ===== 0,458 0,046	
				RAZEM	0,046
46 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.19-0301	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja figuralna lub niefiguralna; szkło witrażowe 3,14*0,27*0,27*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.46A*10%	m ² witrażu m ² witrażu	0,458 ===== 0,458 0,046	
				RAZEM	0,046
47 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Zespolenie witraży w pakiet termoizolacyjny - rama aluminiowa ciepła + 2x szklanoizolacyjne poz.37	m ² m ²	 0,458	
				RAZEM	0,458
1.4.3		Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych			
48 d.1.4.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż gotowych zespolonych witraży w pakietach termoizolacyjnych poz.37	m ² m ²	 0,458	
				RAZEM	0,458
1.5		DRZWI WEJŚCIOWE DO KAPLICY			
1.5.1		Demontaż			
49 d.1.5.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż drzwi	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,55*2,55*1	m ²	3,953	
				RAZEM	3,953
1.5.2		Montaż nowych drzwi odtworzonych na wzór istniejących			
50 d.1.5.2	KNR 0-19 1023-04	Montaż nowych drzwi odtworzonych na wzór istniejących	m ²		
		poz.49	m ²	3,953	
				RAZEM	3,953
2		ELEWACJA			
2.1		Prace przygotowawcze			
51 d.2.1	NNRNKB 202 1621a- 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe	m ²		
		<i>elewacja z cegły z ościeżami</i> 276,00+1,18+6,71	m ²	283,890	
		<i>daszki i cokoły</i> 4,60+6,50	m ²	11,100	
				RAZEM	294,990
52 d.2.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.51	m ²	294,990	
				RAZEM	294,990
53 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien i drzwi	m ²		
		<O1>1,26*2,90*2	m ²	7,308	
		<O2>0,91*2,10*2	m ²	3,822	
		<O3>0,36*0,94*1	m ²	0,338	
		<O4>0,30*0,75*6	m ²	1,350	
		<O5>3,14*0,27*0,27*2	m ²	0,458	
		<i>drzwi</i> 1,55*2,55*1	m ²	3,953	
				RAZEM	17,229
2.2		Ściana z cegły			
54 d.2.2	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru	m ²		
		<i>elewacja z cegły z ościeżami</i> 276,00+1,18+6,71	m ²	283,890	
				RAZEM	283,890
55 d.2.2	KNR AT-27 0103-01	Impregnacja biobójcza	m ²		
		poz.54	m ²	283,890	
				RAZEM	283,890
56 d.2.2	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych - uzupełnienie i naprawa spoin	m ²		
		poz.54	m ²	283,890	
				RAZEM	283,890
57 d.2.2	KNR 19-01 0314-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,2 m ² w jednym miejscu	msc		
		13	msc	13,000	
				RAZEM	13,000
58 d.2.2	KNR AT-26 0304-03	Impregnacja ściany z cegły - dwukrotna bezbarwnym środkiem do zabezpieczenia cegieł	m ²		
		poz.54	m ²	283,890	
				RAZEM	283,890
2.3		Elementy tynkowane			
59 d.2.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		<i>daszki i cokoły</i> 4,60+6,50	m ²	11,100	
				RAZEM	11,100
60 d.2.3	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
		poz.59	m ²	11,100	
				RAZEM	11,100
61 d.2.3	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa g	m ²		
		1 cm	m ²	11,100	
		poz.59			
				RAZEM	11,100
62 d.2.3	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.59	m ²	11,100	
				RAZEM	11,100
63 d.2.3	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
		poz.59	m ²	11,100	
				RAZEM	11,100

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.3	KNR AT-26 0301-04	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny	m ²		
		poz.59	m ²	11,100	
				RAZEM	11,100

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		STOLARKA OTWOROWA				
1.1		OKNA WITRAŻOWE TYP O2				
1.1.1		Demontaż				
1 d.1.1.1	TZKNC N-K/VII t.04-01	Demontaż witraży i rozet wraz z dostawą w miejsce przygotowania do zespolenia	m ²	3,822		
Razem dział: Demontaż						
1.1.2		Przygotowanie witraży do termomodernizacji				
2 d.1.1.2	TZKNC N-K/VII t.04-0301	Rozbiórka pół witrażowych, do 100 szkieł na m2	m ²	3,822		
3 d.1.1.2	TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Dopasowanie pół witrażowych do nowych szyb termoizolacyjnych	m ²	3,822		
4 d.1.1.2	TZKNC N-K/VII t.15-0101	Topienie i profilowanie ołowiu na szpros szerokości 6-8 mm; do 50 szkieł na m2	m ²	3,822		
5 d.1.1.2	TZKNC N-K/VII t.16-0101	Składanie poszczególnych szkieł w ołów; witraż w układzie figuralnym, niefiguralnym lub geometrycznym w liniach krzywych z dobieraniem faktur i kolorów; do 50 szkieł na m2	m ²	3,822		
6 d.1.1.2	TZKNC N-K/VII t.17-0101	Lutowanie styków obustronnie bez względu na układ; do 50 szkieł na m2	m ²	3,822		
7 d.1.1.2	TZKNC N-K/VII t.17-0201	Kitowanie obustronne witraży; do 50 szkieł na m2	m ²	3,822		
8 d.1.1.2	TZKNC N-K/VII t.19-0401	Normatywy zużycia materiałów - ołów na szpros; do 50 szkieł na m2; szpros szerokości 10 mm	m ² witrażu	3,822		
9 d.1.1.2	TZKNC N-K/VII t.19-0201	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja geometryczna w liniach krzywych; szkło płaskie	m ² witrażu	0,382		
10 d.1.1.2	TZKNC N-K/VII t.19-0301	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja figuralna lub niefiguralna; szkło witrażowe	m ² witrażu	0,382		
11 d.1.1.2	TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Zespolenie witraży w pakiet termoizolacyjny - rama aluminiowa ciepła + 2x szkło termoizolacyjne	m ²	3,822		
Razem dział: Przygotowanie witraży do termomodernizacji						
1.1.3		Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych				

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
12 d.1.1.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż gotowych zespolonych witraży w pakietach termoizolacyjnych	m ²	3,822		
Razem dział: Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych						
Razem dział: OKNA WITRAŻOWE TYP O2						
1.2		OKNA WITRAŻOWE TYP O3				
1.2.1		Demontaż				
13 d.1.2.1	TZKNC N-K/VII t.04-01	Demontaż witraży i rozet wraz z dostawą w miejsce przygotowania do zespolenia	m ²	0,338		
Razem dział: Demontaż						
1.2.2		Przygotowanie witraży do termomodernizacji				
14 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.04-0301	Rozbiórka pól witrażowych, do 100 szkieł na m2	m ²	0,338		
15 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Dopasowanie pól witrażowych do nowych szyb termoizolacyjnych	m ²	0,338		
16 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.15-0101	Topienie i profilowanie ołowiu na szprosy szerokości 6-8 mm; do 50 szkieł na m2	m ²	0,338		
17 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.16-0101	Składanie poszczególnych szkieł w ołów; witraż w układzie figuralnym, niefiguralnym lub geometrycznym w liniach krzywych z dobieraniem faktur i kolorów; do 50 szkieł na m2	m ²	0,338		
18 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.17-0101	Lutowanie styków obustronnie bez względu na układ; do 50 szkieł na m2	m ²	0,338		
19 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.17-0201	Kitowanie obustronne witraży; do 50 szkieł na m2	m ²	0,338		
20 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.19-0401	Normatywy zużycia materiałów - ołów na szprosy; do 50 szkieł na m2; szprosy szerokości 10 mm	m ² witrażu	0,338		
21 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.19-0201	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja geometryczna w liniach krzywych; szkło płaskie	m ² witrażu	0,034		
22 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.19-0301	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja figuralna lub niefiguralna; szkło witrażowe	m ² witrażu	0,034		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
23 d.1.2.2	TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Zespolecie witraży w pakiet termoizolacyjny - rama aluminiowa ciepła + 2x szkło termoizolacyjne	m ²	0,338		
Razem dział: Przygotowanie witraży do termomodernizacji						
1.2.3		Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych				
24 d.1.2.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż gotowych zespolonych witraży w pakietach termoizolacyjnych	m ²	0,338		
Razem dział: Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych						
Razem dział: OKNA WITRAŻOWE TYP O3						
1.3		OKNA WITRAŻOWE TYP O4				
1.3.1		Demontaż				
25 d.1.3.1	TZKNC N-K/VII t.04-01	Demontaż witraży i rozet wraz z dostawą w miejsce przygotowania do zespolenia	m ²	1,350		
Razem dział: Demontaż						
1.3.2		Przygotowanie witraży do termomodernizacji				
26 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.04-0301	Rozbiórka pól witrażowych, do 100 szkielek na m ²	m ²	1,350		
27 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Dopasowanie pól witrażowych do nowych szyb termoizolacyjnych	m ²	1,350		
28 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.15-0101	Topienie i profilowanie ołowiu na szpros szerokości 6-8 mm; do 50 szkielek na m ²	m ²	1,350		
29 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.16-0101	Składanie poszczególnych szkielek w ołów; witraż w układzie figuralnym, niefiguralnym lub geometrycznym w liniach krzywych z dobieraniem faktur i kolorów; do 50 szkielek na m ²	m ²	1,350		
30 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.17-0101	Lutowanie styków obustronnie bez względu na układ; do 50 szkielek na m ²	m ²	1,350		
31 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.17-0201	Kitowanie obustronne witraży; do 50 szkielek na m ²	m ²	1,350		
32 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.19-0401	Normatywy zużycia materiałów - ołów na szpros; do 50 szkielek na m ² ; szpros szerokości 10 mm	m ² witrażu	1,350		
33 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.19-0201	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja geometryczna w liniach krzywych; szkło płaskie	m ² witrażu	0,135		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
34 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.19-0301	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja figuralna lub niefiguralna; szkło witrażowe	m ² witrażu	0,135		
35 d.1.3.2	TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Zespoleń witraży w pakiet termoizolacyjny - rama aluminiowa ciepła + 2x szkło termoizolacyjne	m ²	1,350		
Razem dział: Przygotowanie witraży do termomodernizacji						
1.3.3		Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych				
36 d.1.3.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż gotowych zespolonych witraży w pakietach termoizolacyjnych	m ²	1,350		
Razem dział: Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych						
Razem dział: OKNA WITRAŻOWE TYP O4						
1.4		OKNA WITRAŻOWE TYP O5				
1.4.1		Demontaż				
37 d.1.4.1	TZKNC N-K/VII t.04-01	Demontaż witraży i rozet wraz z dostawą w miejsce przygotowania do zespolenia	m ²	0,458		
Razem dział: Demontaż						
1.4.2		Przygotowanie witraży do termomodernizacji				
38 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.04-0301	Rozbiórka pól witrażowych, do 100 szkielek na m ²	m ²	0,458		
39 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Dopasowanie pól witrażowych do nowych szyb termoizolacyjnych	m ²	0,458		
40 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.15-0101	Topienie i profilowanie ołowiu na szpros szerokości 6-8 mm; do 50 szkielek na m ²	m ²	0,458		
41 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.16-0101	Składanie poszczególnych szkielek w ołów; witraż w układzie figuralnym, niefiguralnym lub geometrycznym w liniach krzywych z dobieraniem faktur i kolorów; do 50 szkielek na m ²	m ²	0,458		
42 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.17-0101	Lutowanie styków obustronnie bez względu na układ; do 50 szkielek na m ²	m ²	0,458		
43 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.17-0201	Kitowanie obustronne witraży; do 50 szkielek na m ²	m ²	0,458		
44 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.19-0401	Normatywy zużycia materiałów - ołów na szpros; do 50 szkielek na m ² ; szpros szerokości 10 mm	m ² witrażu	0,458		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
45 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.19-0201	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja geometryczna w liniach krzywych; szkło płaskie	m ² witrażu	0,046		
46 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.19-0301	Normatywy zużycia materiałów podstawowych - kompozycja figuralna lub niefiguralna; szkło witrażowe	m ² witrażu	0,046		
47 d.1.4.2	TZKNC N-K/VII t.08-0201 analogia	Zespolecie witraży w pakiet termoizolacyjny - rama aluminiowa ciepła + 2x szkło termoizolacyjne	m ²	0,458		
Razem dział: Przygotowanie witraży do termomodernizacji						
1.4.3		Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych				
48 d.1.4.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż gotowych zespolonych witraży w pakietach termoizolacyjnych	m ²	0,458		
Razem dział: Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych						
Razem dział: OKNA WITRAŻOWE TYP O5						
1.5		DRZWI WEJŚCIOWE DO KAPLICY				
1.5.1		Demontaż				
49 d.1.5.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż drzwi	m ²	3,953		
Razem dział: Demontaż						
1.5.2		Montaż nowych drzwi odtworzonych na wzór istniejących				
50 d.1.5.2	KNR 0-19 1023-04	Montaż nowych drzwi odtworzonych na wzór istniejących	m ²	3,953		
Razem dział: Montaż nowych drzwi odtworzonych na wzór istniejących						
Razem dział: DRZWI WEJŚCIOWE DO KAPLICY						
Razem dział: STOLARKA OTWOROWA						
2		ELEWACJA				
2.1		Prace przygotowawcze				
51 d.2.1	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe	m ²	294,990		
52 d.2.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	294,990		
53 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien i drzwi	m ²	17,229		
Razem dział: Prace przygotowawcze						
2.2		Ściana z cegły				
54 d.2.2	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru	m ²	283,890		
55 d.2.2	KNR AT-27 0103-01	Impregnacja biobójcza	m ²	283,890		
56 d.2.2	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych - uzupełnienie i naprawa spoin	m ²	283,890		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
57 d.2.2	KNR 19-01 0314-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu	m ^{sc}	13,000		
58 d.2.2	KNR AT-26 0304-03	Impegnacja ściany z cegły - dwukrotna bezbarwnym środkiem do zabezpieczenia cegieł	m ²	283,890		
Razem dział: Ściana z cegły						
2.3		Elementy tynkowane				
59 d.2.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²	11,100		
60 d.2.3	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m ²	11,100		
61 d.2.3	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²	11,100		
62 d.2.3	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²	11,100		
63 d.2.3	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²	11,100		
64 d.2.3	KNR AT-26 0301-04	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny	m ²	11,100		
Razem dział: Elementy tynkowane						
Razem dział: ELEWACJA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		STOLARKA OTWOROWA						
1.1		OKNA WITRAŻOWE TYP O2						
1.1.1		Demontaż						
1	TZKNC	Demontaż witraży i rozet wraz z dostawą w miejsce przygotowania do zespolenia	m ²					
d.1.	N-K/VII t.	obmiar = 3,822 m ²						
1.1	04-01							
1*		-- R -- robocizna 4,58 r-g/m ²	r-g	17,5048				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Demontaż Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Przygotowanie witraży do termomodernizacji						
2	TZKNC	Rozbiórka pól witrażowych, do 100	m ²					
d.1.	N-K/VII t.	szkieł na m2						
1.2	04-0301	obmiar = 3,822 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,41 r-g/m ²	r-g	16,8550				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	TZKNC	Dopasowanie pól witrażowych do no- wych szyb termoizolacyjnych	m ²					
d.1.	N-K/VII t.	obmiar = 3,822 m ²						
1.2	08-0201 analogia							
1*		-- R -- robocizna 10,4*0,4=4,16 r-g/m ²	r-g	15,8995				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	TZKNC	Topienie i profilowanie ołowiu na szprosy szerokości 6-8 mm; do 50	m ²					
d.1.	N-K/VII t.	szkieł na m2						
1.2	15-0101	obmiar = 3,822 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,207 r-g/m ²	r-g	0,7912				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	TZKNC	Składanie poszczególnych szkieł w ołów; witraż w układzie figuralnym, niefiguralnym lub geometrycznym w liniach krzywych z dobieraniem faktur i kolorów; do 50 szkieł na m2	m ²					
d.1.	N-K/VII t.	obmiar = 3,822 m ²						
1.2	16-0101							
1*		-- R -- robocizna 5,05 r-g/m ²	r-g	19,3011				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	TZKNC	Lutowanie styków obustronnie bez względu na układ; do 50 szkieł na m2	m ²					
d.1.	N-K/VII t.	obmiar = 3,822 m ²						
1.2	17-0101							
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m ²	r-g	2,6372				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	TZKNC	Kitowanie obustronne witraży; do 50 szkieł na m2	m ²					
d.1.	N-K/VII t.	obmiar = 3,822 m ²						
1.2	17-0201							
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	4,2806				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8	TZKNC d.1. N-K/VII t. 1.2 19-0401	Normatywy zużycia materiałów - ołów na szprosy; do 50 szkieł na m ² ; szprosy szerokości 10 mm obmiar = 3,822 m ² witrażu	m ² wi- tra- żu					
1*		-- M -- ołów 2,65 kg/m ² witrażu	kg	10,1283				
2*		cyna 0,1 kg/m ² witrażu	kg	0,3822				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	TZKNC d.1. N-K/VII t. 1.2 19-0201	Normatywy zużycia materiałów pod- stawowych - kompozycja geome- tryczna w liniach krzywych; szkło płaskie obmiar = 0,382 m ² witrażu	m ² wi- tra- żu					
1*		-- M -- szkło witrażowe 1,2 m ² /m ² witrażu	m ²	0,4584				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	TZKNC d.1. N-K/VII t. 1.2 19-0301	Normatywy zużycia materiałów pod- stawowych - kompozycja figuralna lub niefiguralna; szkło witrażowe obmiar = 0,382 m ² witrażu	m ² wi- tra- żu					
1*		-- M -- szkło witrażowe 1,25 m ² /m ² witrażu	m ²	0,4775				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	TZKNC d.1. N-K/VII t. 1.2 08-0201 analogia	Zespolenie witraży w pakiet termoizo- lacyjny - rama aluminiowa ciepła + 2x szkło termoizolacyjne obmiar = 3,822 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10,4*0,5=5,2 r-g/m ²	r-g	19,8744				
2*		-- M -- rama z ciepłego aluminium 1 m ² /m ²	m ²	3,8220				
3*		szkło termoizolacyjne 2,2 m ² /m ²	m ²	8,4084				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przygotowanie witraży do termomodernizacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych						
12 d.1. 1.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż gotowych zespolonych witra- ży w pakietach termoizolacyjnych obmiar = 3,822 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,4 r-g/m ²	r-g	16,8168				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6,6 szt./m ²	szt.	25,2252				
3*		pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	1,2995				
4*		silikon 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	0,2675				
5*		gips szpachlowy 2,83 kg/m ²	kg	10,8163				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 5,09 kg/m ²	kg	19,4540				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m- g	0,1911				
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m- g	0,2293				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OKNA WITRAŻOWE TYP O2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		OKNA WITRAŻOWE TYP O3						
1.2.1		Demontaż						
13 d.1. 2.1	TZKNC N-K/VII t. 04-01	Demontaż witraży i rozet wraz z do- stawą w miejsce przygotowania do zespoleń obmiar = 0,338 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,58 r-g/m ²	r-g	1,5480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Demontaż Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2 Przygotowanie witraży do termomodernizacji								
14	TZKNC d.1. N-K/VII t. 2.2 04-0301	Rozbiórka pól witrażowych, do 100 szkieł na m2 obmiar = 0,338 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,41 r-g/m ²	r-g	1,4906				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	TZKNC d.1. N-K/VII t. 2.2 08-0201 analogia	Dopasowanie pól witrażowych do no- wych szyb termoizolacyjnych obmiar = 0,338 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10,4*0,4=4,16 r-g/m ²	r-g	1,4061				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	TZKNC d.1. N-K/VII t. 2.2 15-0101	Topienie i profilowanie ołowiu na szprosy szerokości 6-8 mm; do 50 szkieł na m2 obmiar = 0,338 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,207 r-g/m ²	r-g	0,0700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	TZKNC d.1. N-K/VII t. 2.2 16-0101	Składanie poszczególnych szkieł w ołów; witraż w układzie figuralnym, niefiguralnym lub geometrycznym w liniach krzywych z dobieraniem faktur i kolorów; do 50 szkieł na m2 obmiar = 0,338 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,05 r-g/m ²	r-g	1,7069				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	TZKNC d.1. N-K/VII t. 2.2 17-0101	Lutowanie styków obustronnie bez względu na układ; do 50 szkieł na m2 obmiar = 0,338 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m ²	r-g	0,2332				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	TZKNC d.1. N-K/VII t. 2.2 17-0201	Kitowanie obustronne witraży; do 50 szkieł na m2 obmiar = 0,338 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	0,3786				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
20	TZKNC d.1. N-K/VII t. 2.2 19-0401	Normatywy zużycia materiałów - ołów na szprosy; do 50 szkieł na m ² ; szprosy szerokości 10 mm obmiar = 0,338 m ² witrażu	m ² wi- tra- żu					
1*		-- M -- ołów 2,65 kg/m ² witrażu	kg	0,8957				
2*		cyna 0,1 kg/m ² witrażu	kg	0,0338				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	TZKNC d.1. N-K/VII t. 2.2 19-0201	Normatywy zużycia materiałów pod- stawowych - kompozycja geome- tryczna w liniach krzywych; szkło płaskie obmiar = 0,034 m ² witrażu	m ² wi- tra- żu					
1*		-- M -- szkło witrażowe 1,2 m ² /m ² witrażu	m ²	0,0408				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	TZKNC d.1. N-K/VII t. 2.2 19-0301	Normatywy zużycia materiałów pod- stawowych - kompozycja figuralna lub niefiguralna; szkło witrażowe obmiar = 0,034 m ² witrażu	m ² wi- tra- żu					
1*		-- M -- szkło witrażowe 1,25 m ² /m ² witrażu	m ²	0,0425				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	TZKNC d.1. N-K/VII t. 2.2 08-0201 analogia	Zespolenie witraży w pakiet termoizo- lacyjny - rama aluminiowa ciepła + 2x szkło termoizolacyjne obmiar = 0,338 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10,4*0,5=5,2 r-g/m ²	r-g	1,7576				
2*		-- M -- rama z ciepłego aluminium 1 m ² /m ²	m ²	0,3380				
3*		szkło termoizolacyjne 2,2 m ² /m ²	m ²	0,7436				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przygotowanie witraży do termomodernizacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych						
24 d.1. 2.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż gotowych zespolonych witra- ży w pakietach termoizolacyjnych obmiar = 0,338 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,4 r-g/m ²	r-g	1,4872				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6,6 szt./m ²	szt.	2,2308				
3*		pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	0,1149				
4*		silikon 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	0,0237				
5*		gips szpachlowy 2,83 kg/m ²	kg	0,9565				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 5,09 kg/m ²	kg	1,7204				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m- g	0,0169				
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m- g	0,0203				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OKNA WITRAŻOWE TYP O3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		OKNA WITRAŻOWE TYP O4						
1.3.1		Demontaż						
25 d.1. 3.1	TZKNC N-K/VII t. 04-01	Demontaż witraży i rozet wraz z do- stawą w miejsce przygotowania do zespoleń obmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,58 r-g/m ²	r-g	6,1830				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Demontaż			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.2 Przygotowanie witraży do termomodernizacji								
26	TZKNC d.1. N-K/VII t. 3.2 04-0301	Rozbiórka pól witrażowych, do 100 szkieł na m2 obmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,41 r-g/m ²	r-g	5,9535				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	TZKNC d.1. N-K/VII t. 3.2 08-0201 analogia	Dopasowanie pól witrażowych do no- wych szyb termoizolacyjnych obmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10,4*0,4=4,16 r-g/m ²	r-g	5,6160				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	TZKNC d.1. N-K/VII t. 3.2 15-0101	Topienie i profilowanie ołowiu na szprosy szerokości 6-8 mm; do 50 szkieł na m2 obmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,207 r-g/m ²	r-g	0,2795				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	TZKNC d.1. N-K/VII t. 3.2 16-0101	Składanie poszczególnych szkieł w ołów; witraż w układzie figuralnym, niefiguralnym lub geometrycznym w liniach krzywych z dobieraniem faktur i kolorów; do 50 szkieł na m2 obmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,05 r-g/m ²	r-g	6,8175				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	TZKNC d.1. N-K/VII t. 3.2 17-0101	Lutowanie styków obustronnie bez względu na układ; do 50 szkieł na m2 obmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m ²	r-g	0,9315				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	TZKNC d.1. N-K/VII t. 3.2 17-0201	Kitowanie obustronne witraży; do 50 szkieł na m2 obmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	1,5120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
32	TZKNC d.1. N-K/VII t. 3.2 19-0401	Normatywy zużycia materiałów - ołów na szprosy; do 50 szkieł na m ² ; szprosy szerokości 10 mm obmiar = 1,350 m ² witrażu	m ² wi- tra- żu					
1*		-- M -- ołów 2,65 kg/m ² witrażu	kg	3,5775				
2*		cyna 0,1 kg/m ² witrażu	kg	0,1350				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	TZKNC d.1. N-K/VII t. 3.2 19-0201	Normatywy zużycia materiałów pod- stawowych - kompozycja geome- tryczna w liniach krzywych; szkło płaskie obmiar = 0,135 m ² witrażu	m ² wi- tra- żu					
1*		-- M -- szkło witrażowe 1,2 m ² /m ² witrażu	m ²	0,1620				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	TZKNC d.1. N-K/VII t. 3.2 19-0301	Normatywy zużycia materiałów pod- stawowych - kompozycja figuralna lub niefiguralna; szkło witrażowe obmiar = 0,135 m ² witrażu	m ² wi- tra- żu					
1*		-- M -- szkło witrażowe 1,25 m ² /m ² witrażu	m ²	0,1688				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	TZKNC d.1. N-K/VII t. 3.2 08-0201 analogia	Zespolenie witraży w pakiet termoizo- lacyjny - rama aluminiowa ciepła + 2x szkło termoizolacyjne obmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10,4*0,5=5,2 r-g/m ²	r-g	7,0200				
2*		-- M -- rama z ciepłego aluminium 1 m ² /m ²	m ²	1,3500				
3*		szkło termoizolacyjne 2,2 m ² /m ²	m ²	2,9700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przygotowanie witraży do termomodernizacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.3		Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych						
36 d.1. 3.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż gotowych zespolonych witra- ży w pakietach termoizolacyjnych obmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,4 r-g/m ²	r-g	5,9400				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6,6 szt./m ²	szt.	8,9100				
3*		pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	0,4590				
4*		silikon 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	0,0945				
5*		gips szpachlowy 2,83 kg/m ²	kg	3,8205				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 5,09 kg/m ²	kg	6,8715				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m- g	0,0675				
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m- g	0,0810				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OKNA WITRAŻOWE TYP O4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		OKNA WITRAŻOWE TYP O5						
1.4.1		Demontaż						
37 d.1. 4.1	TZKNC N-K/VII t. 04-01	Demontaż witraży i rozet wraz z do- stawą w miejsce przygotowania do zespoleń obmiar = 0,458 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,58 r-g/m ²	r-g	2,0976				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Demontaż			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.2 Przygotowanie witraży do termomodernizacji								
38	TZKNC d.1. N-K/VII t. 4.2 04-0301	Rozbiórka pól witrażowych, do 100 szkieł na m2 obmiar = 0,458 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,41 r-g/m ²	r-g	2,0198				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	TZKNC d.1. N-K/VII t. 4.2 08-0201 analogia	Dopasowanie pól witrażowych do no- wych szyb termoizolacyjnych obmiar = 0,458 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10,4*0,4=4,16 r-g/m ²	r-g	1,9053				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	TZKNC d.1. N-K/VII t. 4.2 15-0101	Topienie i profilowanie ołowiu na szpary szerokości 6-8 mm; do 50 szkieł na m2 obmiar = 0,458 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,207 r-g/m ²	r-g	0,0948				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	TZKNC d.1. N-K/VII t. 4.2 16-0101	Składanie poszczególnych szkieł w ołów; witraż w układzie figuralnym, niefiguralnym lub geometrycznym w liniach krzywych z dobieraniem faktur i kolorów; do 50 szkieł na m2 obmiar = 0,458 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,05 r-g/m ²	r-g	2,3129				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	TZKNC d.1. N-K/VII t. 4.2 17-0101	Lutowanie styków obustronnie bez względu na układ; do 50 szkieł na m2 obmiar = 0,458 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m ²	r-g	0,3160				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	TZKNC d.1. N-K/VII t. 4.2 17-0201	Kitowanie obustronne witraży; do 50 szkieł na m2 obmiar = 0,458 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	0,5130				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
44	TZKNC d.1. N-K/VII t. 4.2 19-0401	Normatywy zużycia materiałów - ołów na szprosy; do 50 szkieł na m ² ; szprosy szerokości 10 mm obmiar = 0,458 m ² witrażu	m ² wi- tra- żu					
1*		-- M -- ołów 2,65 kg/m ² witrażu	kg	1,2137				
2*		cyna 0,1 kg/m ² witrażu	kg	0,0458				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	TZKNC d.1. N-K/VII t. 4.2 19-0201	Normatywy zużycia materiałów pod- stawowych - kompozycja geome- tryczna w liniach krzywych; szkło płaskie obmiar = 0,046 m ² witrażu	m ² wi- tra- żu					
1*		-- M -- szkło witrażowe 1,2 m ² /m ² witrażu	m ²	0,0552				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	TZKNC d.1. N-K/VII t. 4.2 19-0301	Normatywy zużycia materiałów pod- stawowych - kompozycja figuralna lub niefiguralna; szkło witrażowe obmiar = 0,046 m ² witrażu	m ² wi- tra- żu					
1*		-- M -- szkło witrażowe 1,25 m ² /m ² witrażu	m ²	0,0575				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	TZKNC d.1. N-K/VII t. 4.2 08-0201 analogia	Zespolenie witraży w pakiet termoizo- lacyjny - rama aluminiowa ciepła + 2x szkło termoizolacyjne obmiar = 0,458 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10,4*0,5=5,2 r-g/m ²	r-g	2,3816				
2*		-- M -- rama z ciepłego aluminium 1 m ² /m ²	m ²	0,4580				
3*		szkło termoizolacyjne 2,2 m ² /m ²	m ²	1,0076				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przygotowanie witraży do termomodernizacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.3		Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych						
48 d.1. 4.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż gotowych zespolonych witra- ży w pakietach termoizolacyjnych obmiar = 0,458 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,4 r-g/m ²	r-g	2,0152				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6,6 szt./m ²	szt.	3,0228				
3*		pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	0,1557				
4*		silikon 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	0,0321				
5*		gips szpachlowy 2,83 kg/m ²	kg	1,2961				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 5,09 kg/m ²	kg	2,3312				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m- g	0,0229				
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m- g	0,0275				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż witraży w pakietach termoizolacyjnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OKNA WITRAŻOWE TYP O5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		DRZWI WEJŚCIOWE DO KAPLICY						
1.5.1		Demontaż						
49 d.1. 5.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż drzwi obmiar = 3,953 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	2,0556				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Demontaż Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.5.2		Montaż nowych drzwi odtworzonych na wzór istniejących						
50 d.1. 5.2	KNR 0-19 1023-04	Montaż nowych drzwi odtworzonych na wzór istniejących obmiar = 3,953 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,4 r-g/m ²	r-g	17,3932				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6,6 szt./m ²	szt.	26,0898				
3*		pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	1,3440				
4*		silikon 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	0,2767				
5*		gips szpachlowy 2,83 kg/m ²	kg	11,1870				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 5,09 kg/m ²	kg	20,1208				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi odtworzone na wzór istnieją- cych 1 m ² /m ²	m ²	3,9530				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m- g	0,1977				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m- g	0,2372				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż nowych drzwi odtworzonych na wzór istniejących

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

DRZWI WEJŚCIOWE DO KAPLICY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

STOLARKA OTWOROWA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2		ELEWACJA						
2.1		Prace przygotowawcze						
51 d.2.1	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe obmiar = 294,990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2714 r-g/m ²	r-g	80,0603				
2*		-- S -- rusztowania ramowe systemowe 0,0648 m-g/m ²	m- g	19,1154				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.2.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowa- niach zewnętrznych obmiar = 294,990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m ²	r-g	9,4102				
2*		-- M -- siatka 0,1405 m ² /m ²	m ²	41,4461				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien i drzwi obmiar = 17,229 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	3,6646				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0057				
3*		folia osłonowa 1,1 m ² /m ²	m ²	18,9519				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,1240				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m- g	0,2326				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Prace przygotowawcze
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Ściana z cegły						
54 d.2.2	KNR AT- 27 0102- 04	Piaskowanie powierzchni muru obmiar = 283,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	88,0059				
2*		-- M -- piasek suszony 33,1 kg/m ²	kg	9 396,75 90				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- piaskarka 0,13 m-g/m ²	m- g	36,9057				
5*		sprężarka przewoźna spalinowa 4- 5m ³ /min. 0,13 m-g/m ²	m- g	36,9057				
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,06 m-g/m ²	m- g	17,0334				
7*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t' 0,05 m-g/m ²	m- g	14,1945				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.2.2	KNR AT- 27 0103- 01	Impregnacja biobójcza obmiar = 283,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	19,8723				
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,31 dm ³ /m ²	dm 3	88,0059				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.2.2	KNR AT- 27 0101- 11	Reprofilacja spoin w murach cegla- nych - uzupełnienie i naprawa spoin obmiar = 283,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	116,394 9				
2*		-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna 8,98 kg/m ²	kg	2 549,33 22				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m ²	m- g	19,8723				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
57	KNR 19- d.2.2 01 0314- 04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m ² w jednym miejscu obmiar = 13,000 msc	ms c					
1*		-- R -- robocizna 2,89 r-g/msc	r-g	37,5700				
2*		-- M -- cegła na wzór istniejącej 10 szt./msc	szt.	130,000 0				
3*		zaprawa naprawcza 0,009 m ³ /msc	m ³	0,1170				
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,02 m-g/msc	m- g	0,2600				
6*		wyciąg 0,021 m-g/msc	m- g	0,2730				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58	KNR AT- d.2.2 26 0304- 03	Impegnacja ściany z cegły - dwukrotna bezbarwnym środkiem do zabezpieczenia cegieł obmiar = 283,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11*2=0,22 r-g/m ²	r-g	62,4558				
2*		-- M -- preparat hydrofobizujący płynny 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	141,945 0				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0,01 m-g/m ²	m- g	2,8389				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściana z cegły	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Elementy tynkowane						
59 d.2.3	KNR AT- 26 0101- 01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków obmiar = 11,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,9980				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.2.3	KNR AT- 26 0101- 05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły obmiar = 11,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	4,5510				
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 5,28 kg/m ²	kg	58,6080				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m ²	m- g	0,7770				
5*		środek transportowy' 0,01 m-g/m ²	m- g	0,1110				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.2.3	KNR AT- 26 0101- 07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warst- wa gr. 1 cm obmiar = 11,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	2,1090				
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 12,36 kg/m ²	kg	137,196 0				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m ²	m- g	0,7770				
5*		środek transportowy' 0,02 m-g/m ²	m- g	0,2220				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.2.3	KNR AT- 26 0301- 01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 11,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,5550				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykań- czające 0,2 dm ³ /m ²	dm 3	2,2200				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.2.3	KNR AT- 26 0301- 02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm obmiar = 11,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,9980				
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1,55 kg/m ²	kg	17,2050				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m- g	0,2220				
5*		środek transportowy' 0,01 m-g/m ²	m- g	0,1110				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.2.3	KNR AT- 26 0301- 04	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny obmiar = 11,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	3,5520				
2*		-- M -- systemowy tynk strukturalny 3,09 kg/m ²	kg	34,2990				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m- g	0,2220				
5*		środek transportowy' 0,01 m-g/m ²	m- g	0,1110				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Elementy tynkowane
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	362,7370		
2.	robocizna	r-g	266,8566		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cegła na wzór istniejącej	szt.	130,0000		
2.	cyna	kg	0,5968		
3.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0,0057		
4.	drzwi odtworzone na wzór istniejących	m ²	3,9530		
5.	folia osłonowa	m ²	18,9519		
6.	gips szpachlowy	kg	28,0764		
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1240		
8.	kotwy stalowe	szt.	65,4786		
9.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	50,4979		
10.	olów	kg	15,8152		
11.	pianka poliuretanowa	dm ³	3,3731		
12.	piasek suszony	kg	9 396,7590		
13.	preparat biobójczy	dm ³	88,0059		
14.	preparat gruntujący pod tynki wykańczające	dm ³	2,2200		
15.	preparat hydrofobizujący płynny	dm ³	141,9450		
16.	rama z ciepłego aluminium	m ²	5,9680		
17.	siatka	m ²	41,4461		
18.	silikon	dm ³	0,6945		
19.	systemowa szpachla wygładzająca	kg	17,2050		
20.	systemowy tynk strukturalny	kg	34,2990		
21.	szkło termoizolacyjne	m ²	13,1296		
22.	szkło witrażowe	m ²	1,4627		
23.	tynk wyrównawczy	kg	195,8040		
24.	zaprawa naprawcza	m ³	0,1170		
25.	zaprawa naprawczo-renowacyjna	kg	2 549,3322		
26.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm ³	m-g	0,2600		
2.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	17,0334		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	21,8703		
4.	piaskarka	m-g	36,9057		
5.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t'	m-g	14,1945		
6.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	19,1154		
7.	sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min.	m-g	36,9057		
8.	środek transportowy	m-g	0,5953		
9.	środek transportowy'	m-g	3,3939		
10.	wyciąg	m-g	0,4961		
11.	wyciąg	m-g	0,2730		
12.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,2326		
				RAZEM	

Słownie: