
PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: RENOWACJA KAPLICY LIGĘZKÓW W SULEJOWIE
ADRES INWESTYCJI: Sulejów, dz. nr 389; 390 obręb 8 Sulejów
NAZWA INWESTORA: RZYMSKOKATOLICKA PARAFIA
ADRES INWESTORA: Podkurnędz 2, 97-330 Sulejów

DATA OPRACOWANIA: 30.09.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.09.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Elewacje			
1 d.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		12,0 * 6,0 * 2 + 9,0 * 6,0 + 10,0 * 12,0	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
2 d.1	TZKNBK V - 271	Daszki ochronne na rusztowaniach wysokości do 20 m	m		
		12 * 4	m	48,000	
				RAZEM	48,000
3 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
4 d.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m2		
		poz.3	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
5 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		198,78	m2	198,780	
				RAZEM	198,780
6 d.1	KNR-W 4-01 0626-01	Odgrzybianie wgłębne murów	otw.		
		198,79 * 30% * 10	otw.	596,370	
				RAZEM	596,370
7 d.1	TZKNC N- K/VI 1/14-a analogia	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - odsalanie zawilgoconych partii murów	m2		
		198,78 * 20%	m2	39,756	
				RAZEM	39,756
8 d.1	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
		35	msc	35,000	
				RAZEM	35,000
9 d.1	KNR 19-01 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
		25	msc	25,000	
				RAZEM	25,000
10 d.1	KNR 19-01 0314-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł	msc		
		15	msc	15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.1	KNR 19-01 0314-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu	msc		
		12	msc	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1	TZKNBK VIII 05-147 analiza indywidualna	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2		
		198,78 * 70%	m2	139,146	
				RAZEM	139,146
13 d.1	KNR 19-01 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu	m2		
		poz.5	m2	198,780	
				RAZEM	198,780

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	TZKNBK IX 0201d analiza indywidualna	Wykonanie szablonu do wyciągnięcia profilii	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykle o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		
		(9,67 * 2 + 7,45 + 7,45 * 1,35 + 7,45 + 1,5 * 4)	m	50,298	
				RAZEM	50,298
16 d.1	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		198,78 * 30%	m2	59,634	
				RAZEM	59,634
17 d.1	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz. 16	m2	59,634	
				RAZEM	59,634
18 d.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		poz. 16	m2	59,634	
				RAZEM	59,634
19 d.1	KNR K-01 0305-02	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe wykonywane ręcznie o powierzchni do 5 m2	m2		
		198,78 * 30%	m2	59,634	
				RAZEM	59,634
20 d.1	KNR 0-23 2611-03 kalk. własna	Grunтования podłoża	m2		
		198,78	m2	198,780	
				RAZEM	198,780
21 d.1	TZKNBK VIII 09-102 analiza indywidualna	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych szpachlówką wapienną	m2		
		poz. 20	m2	198,780	
				RAZEM	198,780
22 d.1	KNNR 2 1405-02 analiza indywidualna	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami wapiennymi	m2		
		poz. 21	m2	198,780	
				RAZEM	198,780
23 d.1	TZKNBK XVIIm 0110- 01	Montaż progów kamiennych prostych okładzinowych grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm	m		
		2 * 1,2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
24 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz. 5 * 0,025 + 35,600 * 0,015 * 0,05 + poz. 8 * 0,13 * 0,27 * 0,07 + poz. 9 * 0,13 * 0,27 * 0,07 * 3 + poz. 10 * 0,13 * 0,27 * 0,07 * 5 + poz. 11 * 0,25 * 0,13	m3	5,841	
				RAZEM	5,841
25 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz. 24	m3	5,841	
				RAZEM	5,841
26 d.1	analiza indywidualna	Oplata za wysypisko			
		poz. 25		5,841	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,841
27	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 76, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91)			
2		Izolacja pionowa			
28	KNR-W 2-01 d.2 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		(7,3 + 2 * 1,5) * 1,5 * 1,5	m3	23,175	
				RAZEM	23,175
29	TZKNBK VIII d.2 06-07	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		7,21 * 1,5	m2	10,815	
				RAZEM	10,815
30	TZKNBK VIII d.2 05-141	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		poz.29	m2	10,815	
				RAZEM	10,815
31	TZKNBK VIII d.2 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2		
		poz.29	m2	10,815	
				RAZEM	10,815
32	KNR AT-26 d.2 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m2		
		poz.29	m2	10,815	
				RAZEM	10,815
33	KNR AT-40 d.2 0105-04	Wyrównanie podłoży pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m2		
		poz.29	m2	10,815	
				RAZEM	10,815
34	KNR AT-40 d.2 0402-02	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2		
		poz.29 * 1,2	m2	12,978	
				RAZEM	12,978
35	KNNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.29 * 1,2	m2	12,978	
				RAZEM	12,978
36	KNR 4-01 d.2 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.28 + 35	m3	58,175	
				RAZEM	58,175
37	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.36	m3	58,175	
				RAZEM	58,175
3		Remont dachu i porycia dachowego			
3.1		Rozbiórki			
38	TZKNBK VI - d.3.1 143	Rozebranie pokrycia dachowego z gontów przy kryciu pojedynczym	m2		
		38,33 / cos(45)	m2	54,207	
		38,58 / cos(45)	m2	54,560	
		17,08 / cos(66)	m2	41,993	
				RAZEM	150,760
39	KNR 19-01 d.3.1 0425-02	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu 85-120 %	m2		
		38,33 / cos(45)	m2	54,207	
		38,58 / cos(45)	m2	54,560	
				RAZEM	108,767

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3.1	KNR 19-01 0425-03	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu ponad 120 %	m2		
		17,08 / cos(66)	m2	41,993	
				RAZEM	41,993
41 d.3.1	TZKNBK II - 207	Wywiezienie na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem materiałów z rozbiórek	m3		
	łaty	poz.38 * 6 * 0,05 * 0,06	m3	2,714	
	gont	poz.38 * 0,03	m3	4,523	
				RAZEM	7,237
42 d.3.1	TZKNBK II - 209	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km	m3		
		poz.41	m3	7,237	
				RAZEM	7,237
43 d.3.1	Kalk. indywidualna	Opłata za przyjęcie materiału z rozbiórki na wysypisko - utylizacja	m3		
		poz.41	m3	7,237	
				RAZEM	7,237
3.2		Pokrycie dachowe			
44 d.3.2	KNR 19-01 0528-02	Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia połaci dachowych (R=2 z uwagi na etapowanie prac i konieczność wielokrotnego odkrywania i zakrywania połaci dachowej) Krotność = 2	m2		
		poz.38	m2	150,760	
				RAZEM	150,760
45 d.3.2	KNR 2-02 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej, wsp. za zmianę przekroju łat 60/38=1,58	m2		
		poz.38	m2	150,760	
				RAZEM	150,760
46 d.3.2	KNR 19-01 0415-08	Krycie dachu gontami łupanymi podwójnie w zawijkę przy nachyleniu połaci 85-120 %	m2		
		poz.39	m2	108,767	
				RAZEM	108,767
47 d.3.2	KNR 19-01 0415-11	Krycie dachu gontami łupanymi - dodatek zakrycie przy kalenicach i narożach przy nachyleniu połaci 85-120 %	m2		
		poz.39	m2	108,767	
				RAZEM	108,767
48 d.3.2	KNR 19-01 0415-09	Krycie dachu gontami drewnianymi podwójnie w zawijkę przy nachyleniu połaci ponad 120 %	m2		
		poz.40	m2	41,993	
				RAZEM	41,993
49 d.3.2	KNR 19-01 0415-12	Krycie dachu gontami drewnianymi - dodatek zakrycie przy kalenicach i narożach przy nachyleniu połaci ponad 120 %	m2		
		poz.40	m2	41,993	
				RAZEM	41,993
50 d.3.2	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza, ogniochronna i zabezpieczająca przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych przez moczenie gontów (powierzchnia w rozwinięciu x śr. gr. gonta 25 mm)	m3		
		poz.38 * 2 * 0,025	m3	7,538	
				RAZEM	7,538
51 d.3.2	TZKNBK VI - 126	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie po zamontowaniu na dachu. Roboty wykonywane z drabin, lin i na łatach	m2		
		poz.38	m2	150,760	
				RAZEM	150,760
52 d.3.2	analiza indywidualna	Naprawa sygnaturki dachowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3		Naprawa więźby dachowej			
53 d.3.3	KNR 19-01 0629-01	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. do 2,0 m2	m2		
		45,5	m2	45,500	
				RAZEM	45,500
54 d.3.3	KNR 19-01 0634-07	Odgrzybianie belek i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami grzybobójczymi	m2		
		45,5	m2	45,500	
				RAZEM	45,500
55 d.3.3	KNR 19-01 0405-05 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
56 d.3.3	KNR 19-01 0439-08	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.20 m2	szt.		
		<i>przyjęto orientacyjnie</i> 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.3.3	KNR 19-01 0439-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.50 m2	szt.		
		<i>przyjęto orientacyjnie</i> 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.3.3	KNR 19-01 0439-05	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.10 m2	szt.		
		<i>przyjęto orientacyjnie</i> 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.3.3	KNR 19-01 0437-08	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.20 m2	szt.		
		<i>przyjęto orientacyjnie</i> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3.3	KNR 4-01 0413-01 analiza indywidualna	Sklejenie i skrócenie pękniętych elementów konstrukcyjnych.	m		
		<i>przyjęto orientacyjnie</i> 6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.3.3	KNR 4-01 0412-01 analiza indywidualna	Wymiana lub naprawa końcówek belek wiązarowych.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.3.3	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		<i>przyjęto orientacyjnie</i> 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.3.3	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		<i>przyjęto orientacyjnie</i> <i>namurnica</i> 3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.3.3	KNR 4-01 0413-02 analiza indywidualna	Wzmocnienie konstrukcji przez obalowanie dwustrone i skręcenie	m		
		<i>przyjęto orientacyjnie</i> 3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.3.3	KNR 19-01 0638-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenia elementów drewnianych od żerowania owadów Multi GS.	otwór		
		45,5 * 20% * 100	otwór	910,000	
				RAZEM	910,000
66 d.3.3	KNR 19-01 0634-07 analiza indywidualna	Impregnacja konstrukcji dachu	m2		
		<i>Przyjęto konieczność wzmocnienia w 10% powierzchni konstrukcji</i> 45,5 * 10%	m2	4,550	
				RAZEM	4,550
67 d.3.3	analiza indywidualna	Naprawa rozluźnionych złączy poprzez kołkowanie, klinowanie, skręcanie wkretami typu spax 8mm..	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
68 d.3.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
69 d.3.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
4		Posadzka w kaplicy			
70 d.4	TZKNC N- K/VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m2		
		7,72 * 5,3 * 1,15	m2	47,053	
				RAZEM	47,053
71 d.4	TZKNC N- K/VI 1/3-b	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec	m2		
		poz.70	m2	47,053	
				RAZEM	47,053
72 d.4	TZKNC N- K/VI 1/14-a analogia	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - odsalanie zawilgoconych partii murów	m2		
		poz.70 * 20%	m2	9,411	
				RAZEM	9,411
73 d.4	TZKNC N- K/VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec	m2		
		poz.70 * 60%	m2	28,232	
				RAZEM	28,232
74 d.4	KNR 2-22 0305-11 analogia	Spoinowanie płyt podłogowych	m2		
		poz.70	m2	47,053	
				RAZEM	47,053

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Wnętrze kaplicy - ściany i sklepienia			
75 d.5	NNRNKB 202 1611a- 03	(z.V) Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wys. do 8 m - dodatek za transport pionowy ponad pierwszą kondygnację	m/1 kol.		
		2 * 8	m/1 kol.	16,000	
				RAZEM	16,000
76 d.5	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(2,97 * 2 + 3,14 * 2,8) * 7,83 * 1,25 + 30	m2	174,189	
				RAZEM	174,189
77 d.5	KNR-W 4-01 0626-01	Odgrzybianie wgłębne murów	otw.		
		poz.76 * 30% * 10	otw.	522,567	
				RAZEM	522,567
78 d.5	TZKNC N- K/VI 1/14-a analogia	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - odsalanie zawilgoconych partii murów	m2		
		poz.76 * 20%	m2	34,838	
				RAZEM	34,838
79 d.5	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
		15	msc	15,000	
				RAZEM	15,000
80 d.5	KNR 19-01 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
		10	msc	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.5	KNR 19-01 0314-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł	msc		
		5	msc	5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.5	KNR 19-01 0314-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu	msc		
		3	msc	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.5	TZKNCBK VIII 05-147 analiza indywidualna	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2		
		poz.76	m2	174,189	
				RAZEM	174,189
84 d.5	KNR 19-01 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej	m2		
		poz.76	m2	174,189	
				RAZEM	174,189
85 d.5	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		7,83 * 1,5 * 2 + 7,3 * 1,5	m2	34,440	
				RAZEM	34,440
86 d.5	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.85	m2	34,440	
				RAZEM	34,440
87 d.5	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		poz.85	m2	34,440	
				RAZEM	34,440
88 d.5	KNR K-01 0305-02	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe wykonywane ręcznie o powierzchni do 5 m2	m2		
		poz.85	m2	34,440	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,440
89 d.5	KNR 0-23 2611-03 kalk. własna	Gruntowania podłoża	m2		
		poz. 76	m2	174,189	
				RAZEM	174,189
90 d.5	TZKNBK VIII 09-102 analiza indywidualna	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych szpachlówką wapienną	m2		
		poz. 89	m2	174,189	
				RAZEM	174,189
91 d.5	KNNR 2 1405-02 analiza indywidualna	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami wapiennymi	m2		
		poz. 90	m2	174,189	
				RAZEM	174,189
92 d.5		Konserwacja monochromii na ścianie wschodniej kaplicy	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
93 d.5		Konserwacja balustrady chóru wraz z rekonstrukcją elementów brakujących i wykonaniem złoceń	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.5		Konserwacja płyty nagrobnej Baltazara Ligęzki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.5		Konserwacja kamiennej chrzcielnicy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.5		Naprawa lub wymiana podłogi na chórze i schodów	m2		
		8,8 + 3,2	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
6		Stolarka okienna i drzwiowa			
97 d.6		Wymiana stolarki okiennej na nowa jednoramową ze szczelinami wiedeńskimi nakładanymi	m2		
		0,95 * 1,75 * 3 + 0,65 * 1,85	m2	6,190	
				RAZEM	6,190
98 d.6		Konserwacja drzwi wejściowych zachodnich	m2		
		1,05 * 1,8	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
99 d.6		Wykonanie nowych drzwi wejściowych południowych	m2		
		1,03 * 1,9	m2	1,957	
				RAZEM	1,957
7		Instalacje elektryczne			
100 d.7		Wykonanie nowej instalacji odgromowej i uziomu fundamentowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.7		Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w kaplicy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000