

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu i elewacji budynku Prokuratury Rejonowej w Lubaniu.
ADRES INWESTYCJI : 59-800 Lubań, ul. Armii Krajowej 31, dz. nr 43
INWESTOR : Prokuratura Okręgowa w Jeleniej Górze
ADRES INWESTORA : 59-500 Jelenia Góra ul. Muzealna 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Soczyński (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

OPIS ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH

Wszelkie nazwy własne materiałów, produktów i urządzeń, które zostały użyte w dokumentacji projektowej służą jedynie ustaleniu pożądanego standardu wykonania oraz określenia właściwości i wymogów technicznych.

W związku z powyższym użyte nazwy własne należy traktować jako określenie "typu".

Dopuszcza się więc oferowanie materiałów równoważnych, zapewniających osiągnięcie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w projekcie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont elewacji i dachu budynku znajdującego się w granicach działki nr 43, obręb III w Lubaniu. Budynek pełni funkcję administracyjną w użytkowaniu Prokuratury Rejonowej i Sądu Rejonowego w Lubaniu. Wybudowany został około roku 1860 jako budynek mieszkalny właściciela zakładu najstarszej lubańskiej tkalni J.G. Weinert jr. Söhne G.m.b.H., założonej w 1779r.

Przedmiotowy budynek jest obiektem wolnostojącym, o wysokości dwóch kondygnacji naziemnych plus poddasze użytkowe, z częściowym podpiwniczeniem. Wzniesiony został w technologii tradycyjnej: ściany murowane z cegły i kamienia, stropy masywne oraz drewniane, częściowo nad piwnicami i parterem sklepienia ceglane. Dach mansardowy w konstrukcji drewnianej.

Przedmiotowe opracowanie obejmuje prace remontowe przy elewacjach i dachu budynku.

Przewidywany zakres robót budowlanych, w kolejności ich wykonywania, obejmuje n/w prace:

- remont dachu mansardowego wraz z montażem nowego pokrycia dachowego - istniejące gonty bitumiczne połaci dolnej należy zachować jako wstępne krycie pod projektowany łupek syntetyczny;
- wymiana pokrycia dachowego połaci górnej - papa asfaltowa;
- przemurowanie kominów od poziomu dachu z wykorzystaniem cegły klinkierowej;
- wykonanie nowego świetlika dachowego nad klatką schodową - na wzór istniejącego z zastosowaniem systemowych rozwiązań dla dachów przeszklonych na bazie aluminiowych fasad z zapewnieniem izolacyjności termicznej na poziomie $U_{max}=1,1W/m^2K$;
- wymiana wyłazu dachowego w dachu płaskim;
- remont dachów nad dobudówkami do obiektu wraz z wymianą pokrycia z papy asfaltowej;
- demontaż elementów instalacji tv przemysłowej, oświetlenia zewnętrznego oraz alarmowej;
- czyszczenie elewacji budynku;
- usunięcie istniejących powłok i nawarstwień na elementach betonowych elewacji;
- naprawa i uzupełnienie detali architektonicznych betonowych;
- hydrofobizacja elementów betonowych, a następnie ich malowanie;
- naprawa i uzupełnienie detali architektonicznych z tynku;
- naprawa i wymiana wypraw tynkarskich wraz z ukryciem przewodów oświetlenia i telewizji przemysłowej w tynku, w rurkach ochronnych;
- przywrócenie brakujących podokienników zewnętrznych;
- malowanie elewacji;
- ponowny montaż elementów instalacji tv przemysłowej, oświetlenia zewnętrznego oraz alarmowej;
- renowacja elementów metalowych - krat okiennych;
- wymiana przewodów instalacji odgromowej;
- montaż i wymiana obróbek blacharskich: podokienników zewnętrznych, gzymsów, opierzeń kominów oraz rynien i rur spustowych instalacji odwodnienia dachu;
- remont balkonów - wykonanie projektowanych warstw izolacji przeciwwodnej, montaż okładziny podłogowej z płytek ceramicznych;
- montaż zabezpieczeń przed dostępem ptaków - kolce odstraszające na gzymsach i poziomych krawędziach daszków facjat;
- renowacja głównych drzwi wejściowych w elewacji frontowej (północno-zachodniej).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Część centralna - ul. Jana Pawła II 1 - Legnicka Kuria Biskupia i Wyższe Seminarium Duchowne					
1		Roboty przygotowawcze.			
1	KNR AT-05 d.1 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m 100,00*11,00	m ² m ²	1 100,00 RAZEM	1 100,00
2	KNR AT-05 d.1 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.1	m ² m ²	1 100,00 RAZEM	1 100,00
3	KNR AT-05 d.1 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 3	m m	3,00 RAZEM	3,00
4	KNR AT-05 d.1 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	1,00 RAZEM	1,00
5	KNR AT-26 d.1 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią. 2*2,30+9*2,00+8*1,30+4,40 3*1,80+8*2,00+2*1,15+3*1,80+2*1,30 2*1,40+4*2,30+2*1,30+6*1,80+2,40 4*2,00+4*1,50+2*1,80+2*1,30+3*1,40 20*0,90+5*0,90 <lukarny>	m ² m ² m ² m ² m ²	37,40 31,70 27,80 24,40 22,50 RAZEM	143,80
6	KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 7,11,14,15,16,17,19,21,22,23,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45, 46,47,48,49,54,55,56,57,58,59,60,61,69,70,72,73,74)			
2		Prace rozbiórkowe			
7	KNR 4-01 d.2 0535-03	Rozebranie płotków przeciwniegowych. 19	m m	19,00 RAZEM	19,00
8	KNR-W 4-01 d.2 0545-02	Rozebranie pokrycia świetlika dachowego. 2*3,40+2*4,00	m ² m ²	14,80 RAZEM	14,80
9	KNR 4-01 d.2 1306-01	Demontaż świetlika stalowego 30	szt. przec. szt. przec.	30,00 RAZEM	30,00
10	KNR 4-04 d.2 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych poz.88	m ² m ²	13,04 RAZEM	13,04
11	KNR 4-03 d.2 1139-08 z.o. 3.1. 9901-5	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowie o wys.do 12 m 5*13+2*8,00	m m	81,00 RAZEM	81,00
12	KNR 4-03 d.2 1140-05 z.o. 3.1. 9901-5	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim - budowie o wys.do 12 m 82,00+3*20,00+5*5,00	m m	167,00 RAZEM	167,00
13	KNR 4-03 d.2 1138-02 z.o. 3.1. 9901-5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie - budowie o wys.do 12 m 50	szt. szt.	50,00 RAZEM	50,00
14	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.59+poz.60	m ² m ²	154,83 RAZEM	154,83
15	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku poz.54	m m	184,50 RAZEM	184,50
16	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku poz.55+poz.56	m m	84,00 RAZEM	84,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	84,00
17	KNR-W 4-03 d.2 1133-01 z.o. 3.1. 9901-5	Demontaż halogenów i kamer - budowle o wys.do 12 m	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
18	KNR-W 4-03 d.2 1143-02 z.o. 3.1. 9901-5	Demontaż klimatyzatora - budowle o wys.do 12 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR-W 4-03 d.2 1117-04 z.o. 3.1. 9901-5	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego ze zdjęciem uchwytów m wykuciem kołków lub odkręceniem śrub - budowle o wys.do 12 m	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
20	KNR 4-01 d.2 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu na odległość 5 km	m ³		
		poz.24*0,03+poz.36*0,03+poz.38*0,03 5,00	m ³ m ³	4,54 5,00	
				RAZEM	9,54
3		Elewacja prace wstępne			
21	KNR 9-21 d.3 0106-03	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą (92,50*9,00+20*2,50+20*2*0,70+8,60+2*1,90+11,20+2*1,90-poz.6)*1,40 <zniewidoczony> szczenie o 40% ze względu na sztukaterię>	m ² m ²	1 313,06	
				RAZEM	1 313,06
22	KNR 9-21 d.3 0106-01	Ręczne doczyszczenie elewacji 30% poz.21*30%	m ² m ²	393,92	
				RAZEM	393,92
23	KNR AT-27 d.3 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru. 10% poz.21*10%	m ² m ²	131,31	
				RAZEM	131,31
4		Tynki renowacyjne cokołu.			
24	TZKNBK VIII d.4 06-05 analogia	Odbicie tynków z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. 92,50*0,50	m ² m ²	46,25	
				RAZEM	46,25
25	KNR AT-26 d.4 0102-04 analogia	Impregnacja biobójcza natryskowa preparatem Sikagard-715 W poz.24	m ² m ²	46,25	
				RAZEM	46,25
26	KNR AT-26 d.4 0303-04 analogia	Gruntowanie powierzchni materiałem KEIM Putzgrunt MT poz.24	m ² m ²	46,25	
				RAZEM	46,25
27	KNR AT-26 d.4 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca KEIM Porosan Trass Zementputz. poz.24	m ² m ²	46,25	
				RAZEM	46,25
28	KNR AT-26 d.4 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków KEIM Porosan Trass Sanierputz pierwsza warstwa 1 cm poz.27	m ² m ²	46,25	
				RAZEM	46,25
29	KNR AT-26 d.4 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków KEIM Porosan Trass Sanierputz druga warstwa 1 cm poz.27	m ² m ²	46,25	
				RAZEM	46,25
5		Gzysy i detale architektoniczne z tynku			
30	KNR AT-26 d.5 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża KEIM Spezia Fixativ 30	m ² m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
31	TZKNBK VIII d.5 05-161 analogia	Rekonstrukcja głębokich ubytków gzymsów (2-3 cm) metodami z narzutu i ciągnioną zaprawą KEIM NHL Kalkputz Grob 10	m ² m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
32	KNR AT-26 d.5 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża KEIM Spezia Fixativ	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.30+poz.31	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
33	TZKNBK VIII d.5 01-22 analogia	Utrwalenie powierzchniowe zaprawą KEIM NHL Kalputz Fein - grubość warstwy mm	m ²		
		poz.32	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
6		Gzysy i detale architektoniczne betonowe			
34	KNR AT-40 d.6 0105-06 + KNR AT-40 0105-07 analogia	Uzupełnienie ubytków powierzchni betonowej drobnopiękniową jednoskładnikową szpachlówką z dodatkiem tworzyw sztucznych i spoiwem cementowym KEIM Concretal Feinspachtel	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
35	KNR AT-26 d.6 0304-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni betonowych preparatami płynnymi - ręcznie - preparatem na bazie siloksanów KEIM Lotexan N	m ²		
		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
7		Naprawa tynków			
36	TZKNBK VIII d.7 06-05 analogia	Odbicie tynków z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap.	m ²		
		93,00	m ²	93,00	
				RAZEM	93,00
37	KNR AT-13 d.7 0105-01	Wykucie bruzd pod osadzenie prętów.	m		
		(2*0,50+2*1,00+2*2,00+1,00+0,60+1,00+2,00+0,50)*6	m	72,60	
				RAZEM	72,60
38	KNR AT-20 d.7 0108-05 analogia	Wzmocnienie pęknięć przez wklejenie prętów z włókna węglowego fi 4mm na powierzchniach pionowych. Pręt dł. 100cm co 15cm.	m ²		
		(2*0,50+2*1,00+2*2,00+1,00+0,60+1,00+2,00+0,50)*1,00	m ²	12,10	
				RAZEM	12,10
39	KNR AT-26 d.7 0303-04 analogia	Gruntowanie powierzchni materiałem KEIM Putzgrunt MT	m ²		
		poz.36+poz.38	m ²	105,10	
				RAZEM	105,10
40	KNR AT-26 d.7 0201-03 analogia	Tynki wapienny na ścianach nakładane ręcznie - system tynków KEIM NHL Kalkputz Grob.	m ²		
		poz.39	m ²	105,10	
				RAZEM	105,10
41	KNR AT-26 d.7 0201-06	Tynki wapienny na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku KEIM NHL Kalkputz Grob o 1 cm	m ²		
		poz.40	m ²	105,10	
				RAZEM	105,10
8		Malowanie elewacji			
42	KNR AT-26 d.8 0303-04 analogia	Gruntowanie powierzchni materiałem KEIM Putzgrunt MT	m ²		
		poz.43	m ²	1 313,06	
				RAZEM	1 313,06
43	KNR AT-26 d.8 0304-05 analogia	Wzmacnianie powierzchni preparatami ręcznie - renowacyjny tynk cienkowarstwowy wapienno-cementowy z dodatkiem włókien zbrojących KEIM Universalputz o grubości 2 mm	m ²		
		(92,50*9,00+20*2,50+20*2*0,70+8,60+2*1,90+11,20+2*1,90- poz.6)*1,40 <zwiększenie o 40% ze względu na sztukaterię>	m ²	1 313,06	
				RAZEM	1 313,06
44	KNR AT-26 d.8 0301-01	Gruntowanie podłoża KEIM Spezial Fixativ	m ²		
		poz.43	m ²	1 313,06	
				RAZEM	1 313,06
45	KNR AT-26 d.8 0303-02 analogia	Malowanie tynków jednokrotnie - aplikacja natryskowa malowanie podkładową farbą żółto-krzemianową KEIM Soldalit GROB	m ²		
		poz.43	m ²	1 313,06	
				RAZEM	1 313,06
46	KNR AT-26 d.8 0303-02 analogia	Malowanie tynków jednokrotnie - aplikacja natryskowa malowanie nawierzchni farbą żółto-krzemianową KEIM Soldalit	m ²		
		poz.43	m ²	1 313,06	
				RAZEM	1 313,06
9		Pokrycie dachu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 0-15II d.9 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 2x4cm i łat 3x5cm co 21cm. poz.48	m ² m ²	 350,00	
				RAZEM	350,00
48	KNR AT-09 d.9 0502-03	Łupek syntetyczny; Krycie w "karo" płytkami prostokątnym 40x40 cm 320,00 25,00 <attyki> 5,00 <dobudówka>	m ² m ² m ² m ²	 320,00 25,00 5,00	
				RAZEM	350,00
49	KNR AT-09 d.9 0502-10	Łupek syntetyczny; Krycie w "karo" płytkami prostokątnym 40x40 cm - dodatek z wykonanie brzegów. koszy. 6*3,80+4*4,50	m m	 40,80	
				RAZEM	40,80
50	KNR 9-14 d.9 0101-01	Pokrycia dachów jednowarstwowo papą aktywowaną termicznie Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS. 332,00	m ² m ²	 332,00	
				RAZEM	332,00
51	KNR 9-14 d.9 0301-01	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
52	KNR 9-14 d.9 0103-01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer Szybki Syntan Lakier SBS poz.50	m ² m ²	 332,00	
				RAZEM	332,00
10		Obróbki blacharskie			
53	NNRNKB d.10 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. 82,80*0,60 (2*3,40+2*3,70)*0,70 <opierzenie świetlika>	m ² m ² m ²	 49,68 9,94	
				RAZEM	59,62
54	NNRNKB d.10 202 0518-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 82,00+92,00+2,00+3,50 5,00	m m m	 179,50 5,00	
				RAZEM	184,50
55	NNRNKB d.10 202 0520-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej o śr. 10 cm 6*4,20	m m	 25,20	
				RAZEM	25,20
56	NNRNKB d.10 202 0520-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej o śr. 12 cm 6*8,50+7,80	m m	 58,80	
				RAZEM	58,80
57	NNRNKB d.10 202 0550-07 analogia	Kolanka do rur spustowych. 30	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
58	TZKNBK d.10 XXIII 0103-09	Dodatek za załamania rur spustowych. 30	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
59	TZKNBK d.10 XXIII 0105-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy tytan-cynk 0.7 mm 6,20*0,60 36,00*0,45 6,00*0,55 98,00*0,75 16,00*0,70 47,00*0,30 8,00*0,40 47,00*0,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,72 16,20 3,30 73,50 11,20 14,10 3,20 14,10	
				RAZEM	139,32
60	TZKNBK d.10 XXIII 0105-07	Wykonanie i montaż podokienników z blachy tytan-cynk 0.7 mm 25*1,00*0,25 poz.61*0,25 7*1,30*0,25 3*1,70*0,25	m ² m ² m ² m ²	 6,25 5,70 2,28 1,28	
				RAZEM	15,51
61	KNR 0-33 d.10 0118-12	Montaż profili elewacyjnych - parapety 9*1,30+2*1,70 3*1,70+2*1,30	m m m	 15,10 7,70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,80
62 d.10	KNR 2-02 0363-03	Świetlik trapezowy nietypowy 3,40x3,70. System ryglowy z profili aluminiowych kierowanych proszkowo kolor grafitowy. Współczynniki przenikania ciepła dla całego świetlika U(max) 1.1. 1	elem. elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
11		Kominy			
63 d.11	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych 15*16,00	m m	240,00	
				RAZEM	240,00
64 d.11	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów kominowych poz.63*30%	m m	72,00	
				RAZEM	72,00
65 d.11	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegły klinkierowej pełnej kl. 350 kolor grafit 0,68*0,68*1,40 0,41*0,41*1,40 2*0,41*0,41*1,40 0,72*1,22*1,30 1,00*0,41*1,30 0,70*0,41*1,30 0,41*0,75*1,30 0,41*0,70*1,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,65 0,24 0,47 1,14 0,53 0,37 0,40 0,37	
				RAZEM	4,17
12		Renowacja drzwi wejściowych w elewacji frontowej.			
66 d.12	KNR 4-01 0318-06	Renowacja drzwi wejściowych. 4,40	m ² m ²	4,40	
				RAZEM	4,40
13		Prace uzupełniające			
67 d.13	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie krat w oknach 8*1,30 2*1,15+3*1,80+2*1,30 6*1,80+1,30 2*1,30+2,00+3*1,40+2*1,80	m ² m ² m ² m ² m ²	10,40 10,30 12,10 12,40	
				RAZEM	45,20
68 d.13	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem krat w oknach poz.67	m ² m ²	45,20	
				RAZEM	45,20
69 d.13	analiza indywidualna	Montaż zabezpieczeń przed dostępem ptaków - kolce odstrasżające na gzymsach szerokość chroniona 25 cm 6,20+36,00+6,00+98,00+16,00+47,00+8,00+47,00	m m	264,20	
				RAZEM	264,20
70 d.13	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod montaż halogenów i kamer. poz.17	kpl. kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
71 d.13	KNR 7-24 0153-01	Montaż zdemontowanego klimatyzatora. poz.18	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.13	KNR-W 5-08 0218-01 z.o. 9901-5	Przewód kabelkowy układany w w osłonie z rur winidurowych o średnicy do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m poz.19	m m m	100,00	
				RAZEM	100,00
14		Remont instalacji odgromowej i innych elementów instalacyjnych			
73 d.14	KNR 5-08 0601-06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężający na ścianie z cegły 40	szt. szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
74 d.14	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie poz.11	m m	81,00	
				RAZEM	81,00
75 d.14	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie poz.12	m m	167,00	
				RAZEM	167,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 5-08 d.14 0615-02	Montaż masztu odgromowego fi16 Alu 150cm na kominie. 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
77	KNR 5-08 d.14 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5+2	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
78	KNNR 5 d.14 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNNR 5 d.14 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
15		Remont tarasów.			
80	KNR AT-40 d.15 0105-01	Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych poz.89*25%	m ² m ²	 3,26	
				RAZEM	3,26
81	KNR AT-40 d.15 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych poz.89	m ² m ²	 13,04	
				RAZEM	13,04
82	KNR AT-40 d.15 0416-01	Wykonanie fasety z szpachłówki uszczelniającej. poz.90	m m	 18,15	
				RAZEM	18,15
83	KNR AT-40 d.15 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie poz.89	m ² m ²	 13,04	
				RAZEM	13,04
84	KNR BC-02 d.15 0301-11	Wklejenie taśmy uszczelniającej ASO DICHTBAND 2000. 10,00+11,85	m m	 21,85	
				RAZEM	21,85
85	KNR AT-40 d.15 0419-01 (uwaga pod tablicą)	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem reaktywnej żywicy uszczelniającej z manszetą uszczelniającą. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
86	KNR 9-26 d.15 0101-01	Wymiana odwodnienia liniowe, korytka z rusztem metalowym. 2+2,85	m m	 4,85	
				RAZEM	4,85
87	KNR 4-02 d.15 0216-07	Podłączenie odwodnienia liniowego do istniejącego wpustu. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
88	KNR BC-02 d.15 0130-01	Gruntowanie tarasu preparatem. poz.89	m ² m ²	 13,04	
				RAZEM	13,04
89	KNR AT-42 d.15 0105-05	Okładziny tarasu z płytek ceramicznych o wymiarach 30x30 cm. 5,53+7,51	m ² m ²	 13,04	
				RAZEM	13,04
90	KNR BC-02 d.15 0520-01	Cokoły z płytek wys.10cm, układanych na klej cienkowarstwowy 10,00-1,20+11,85-1,00-1,50	m m	 18,15	
				RAZEM	18,15

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Część centralna - ul. Jana Pawła II 1 - Legnicka Kuria Biskupia i Wyższe Seminarium Duchowne						
1		Roboty przygotowawcze.				
1	KNR AT-05 d.1 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m	m ²	1 100,00		
2	KNR AT-05 d.1 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²	1 100,00		
3	KNR AT-05 d.1 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m	3,00		
4	KNR AT-05 d.1 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.	1,00		
5	KNR AT-26 d.1 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią.	m ²	143,80		
6	KNR 2-02 r.16 z. d.1 sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 7,11,14,15,16,17,19,21,22,23,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,54,55,56,57,58,59,60,61,69,70,72,73,74)				
Razem dział: Roboty przygotowawcze.						
2		Prace rozbiórkowe				
7	KNR 4-01 0535- d.2 03	Rozebranie płotków przeciwnieogowych.	m	19,00		
8	KNR-W 4-01 d.2 0545-02	Rozebranie pokrycia świetlika dachowego.	m ²	14,80		
9	KNR 4-01 1306- d.2 01	Demontaż świetlika stalowego	szt. przec.	30,00		
10	KNR 4-04 0504- d.2 03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	13,04		
11	KNR 4-03 1139- d.2 08 z.o.3.1. 9901- 5	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowie o wys.do 12 m	m	81,00		
12	KNR 4-03 1140- d.2 05 z.o.3.1. 9901- 5	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim - budowie o wys.do 12 m	m	167,00		
13	KNR 4-03 1138- d.2 02 z.o.3.1. 9901- 5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie - budowie o wys.do 12 m	szt.	50,00		
14	KNR 4-01 0535- d.2 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	154,83		
15	KNR 4-01 0535- d.2 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	184,50		
16	KNR 4-01 0535- d.2 06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m	84,00		
17	KNR-W 4-03 d.2 1133-01 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż halogenów i kamer - budowie o wys.do 12 m	kpl.	13,00		
18	KNR-W 4-03 d.2 1143-02 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż klimatyzatora - budowie o wys.do 12 m	szt.	1,00		
19	KNR-W 4-03 d.2 1117-04 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub - budowie o wys.do 12 m	m	100,00		
20	KNR 4-01 0108- d.2 19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość km	m ³	9,54		
Razem dział: Prace rozbiórkowe						
3		Elewacja prace wstępne				
21	KNR 9-21 0106- d.3 03	Cięśniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m ²	1 313,06		
22	KNR 9-21 0106- d.3 01	Ręczne doczyszczenie elewacji 30%	m ²	393,92		
23	KNR AT-27 d.3 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru. 10%	m ²	131,31		
Razem dział: Elewacja prace wstępne						
4		Tynki renowacyjne cokołu.				
24	TZKNBK VIII 06- d.4 05 analogia	Odbicie tynków z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.wap.	m ²	46,25		
25	KNR AT-26 d.4 0102-04 analogia	Impregnacja biobójcza natryskowa preparatem Sikagard-715 W	m ²	46,25		
26	KNR AT-26 d.4 0303-04 analogia	Gruntowanie powierzchni materiałem KEIM Putzgrunt MT	m ²	46,25		
27	KNR AT-26 d.4 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjca KEIM Porosan Trass Zementputz.	m ²	46,25		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR AT-26 d.4 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków KEIM Porosan Trass Sanierputz pierwsza warstwa 1 cm	m ²	46,25		
29	KNR AT-26 d.4 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków KEIM Porosan Trass Sanierputz druga warstwa 1 cm	m ²	46,25		
Razem dział: Tynki renowacyjne cokołu.						
5		Gzysmy i detale architektoniczne z tynku				
30	KNR AT-26 d.5 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża KEIM Spezial Fixativ	m ²	30,00		
31	TZKNBK VIII 05- d.5 161 analogia	Rekonstrukcja głębokich ubytków gzysmów (2-3 cm) metodami z naryzutu i ciągnioną zaprawą KEIM NHL Kalkputz Grob	m ²	10,00		
32	KNR AT-26 d.5 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża KEIM Spezial Fixativ	m ²	40,00		
33	TZKNBK VIII 01- d.5 22 analogia	Utrwalenie powierzchniowe zaprawą KEIM NHL Kalputz Fein - grubość warstwy 2 mm	m ²	40,00		
Razem dział: Gzysmy i detale architektoniczne z tynku						
6		Gzysmy i detale architektoniczne betonowe				
34	KNR AT-40 d.6 0105-06 + KNR AT-40 0105-07 analogia	Uzupełnienie ubytków powierzchni betonowej drobnodziarnistą jednokładnikową szpachlówką z dodatkiem tworzyw sztucznych i spoiwem cementowym KEIM Concretal Feinspachtel	m ²	20,00		
35	KNR AT-26 d.6 0304-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni betonowych preparatami płynnymi - ręcznie - preparatem na bazie siloksanów KEIM Lotexan N	m ²	50,00		
Razem dział: Gzysmy i detale architektoniczne betonowe						
7		Naprawa tynków				
36	TZKNBK VIII 06- d.7 05 analogia	Odbicie tynków z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cementowej.	m ²	93,00		
37	KNR AT-13 d.7 0105-01	Wykucie bruzd pod osadzenie prętów.	m	72,60		
38	KNR AT-20 d.7 0108-05 analogia	Wzmocnienie pęknięć przez wklejenie prętów z włókna węglowego 4mm na powierzchniach pionowych. Pręt dł. 100cm co 15cm.	m ²	12,10		
39	KNR AT-26 d.7 0303-04 analogia	Gruntowanie powierzchni materiałem KEIM Putzgrund MT	m ²	105,10		
40	KNR AT-26 d.7 0201-03 analogia	Tynki wapienne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków KEIM NHL Kalkputz Grob.	m ²	105,10		
41	KNR AT-26 d.7 0201-06	Tynki wapienne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku KEIM NHL Kalkputz Grob o 1 cm	m ²	105,10		
Razem dział: Naprawa tynków						
8		Malowanie elewacji				
42	KNR AT-26 d.8 0303-04 analogia	Gruntowanie powierzchni materiałem KEIM Putzgrund MT	m ²	1 313,06		
43	KNR AT-26 d.8 0304-05 analogia	Wzmacnianie powierzchni preparatami ręcznie - renowacyjny tynk cienkowarstwowy wapienno-cementowy z dodatkiem włókien zbrojących KEIM Universalputz o grubości 2 mm	m ²	1 313,06		
44	KNR AT-26 d.8 0301-01	Gruntowanie podłoża KEIM Spezial Fixativ	m ²	1 313,06		
45	KNR AT-26 d.8 0303-02 analogia	Malowanie tynków jednokrotnie - aplikacja natryskowa malowanie podkładową farbą żółto-krzemianową KEIM Soldalit GROB	m ²	1 313,06		
46	KNR AT-26 d.8 0303-02 analogia	Malowanie tynków jednokrotnie - aplikacja natryskowa malowanie powierzchniową farbą żółto-krzemianową KEIM Soldalit	m ²	1 313,06		
Razem dział: Malowanie elewacji						
9		Pokrycie dachu				
47	KNR 0-15II d.9 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 2x4cm i łat 3x5cm co 21cm.	m ²	350,00		
48	KNR AT-09 d.9 0502-03	Łupek syntetyczny; Krycie w "karo" płytkami prostokątnym 40x40 cm	m ²	350,00		
49	KNR AT-09 d.9 0502-10	Łupek syntetyczny; Krycie w "karo" płytkami prostokątnym 40x40 cm - dodatek za wykonanie brzegów. koszy.	m	40,80		
50	KNR 9-14 0101- d.9 01	Pokrycia dachów jednowarstwowo papą aktywowaną termicznie Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS.	m ²	332,00		
51	KNR 9-14 0301- d.9 01	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Szybki Syntan (podpórek, sztyc, słupów, uchwyty, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.	12,00		
52	KNR 9-14 0103- d.9 01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer Szybki Lakier SBS	m ²	332,00		
Razem dział: Pokrycie dachu						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10		Obróbki blacharskie				
53 d.10	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej.	m ²	59,62		
54 d.10	NNRNKB 202 0518-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej p łokrągłych o śr. 15 cm	m	184,50		
55 d.10	NNRNKB 202 0520-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej o śr. 10 cm	m	25,20		
56 d.10	NNRNKB 202 0520-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej o śr. 12 cm	m	58,80		
57 d.10	NNRNKB 202 0550-07 analogia	Kolanka do rur spustowych.	szt.	30,00		
58 d.10	TZKNBK XXIII 0103-09	Dodatek za załamania rur spustowych.	szt.	30,00		
59 d.10	TZKNBK XXIII 0105-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy tytan- cynk 0.7 mm	m ²	139,32		
60 d.10	TZKNBK XXIII 0105-07	Wykonanie i montaż podokienników z blachy tytan-cynk 0.7 mm	m ²	15,51		
61 d.10	KNR 0-33 0118- 12	Montaż profili elewacyjnych - parapety	m	22,80		
62 d.10	KNR 2-02 0363- 03	Światlik trapezowy nietypowy 3,40x3,70. System ryglowy z profili alu minowych lakierowanych proszkowo kolor grafitowy. Współczynniki przenikania ciepła dla całego światlika U(max) 1.1.	elem.	1,00		
Razem dział: Obróbki blacharskie						
11		Kominy				
63 d.11	KNR 4-01 0310- 05	Sprawdzenie przewodów kominowych	m	240,00		
64 d.11	KNR 4-01 0310- 06	Odgruzowanie przewodów kominowych	m	72,00		
65 d.11	KNR 4-01 0310- 01	Przemurowanie kominów z cegły klinkierowej pełnej kl. 350 kolor gra	m ³	4,17		
Razem dział: Kominy						
12		Renowacja drzwi wejściowych w elewacji frontowej.				
66 d.12	KNR 4-01 0318- 06	Renowacja drzwi wejściowych.	m ²	4,40		
Razem dział: Renowacja drzwi wejściowych w elewacji frontowej.						
13		Prace uzupełniające				
67 d.13	KNR 0-25 0104- 02	Czyszczenie krat w oknach	m ²	45,20		
68 d.13	KNR 0-25 0202- 02 0201 C 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem krat w oknach	m ²	45,20		
69 d.13	analiza indywidu- alna	Montaż zabezpieczeń przed dostępem ptaków - kolce odstrasżające na gzymsach szerokość chroniona 25 cm	m	264,20		
70 d.13	KNR 5-08 0502- 05	Przygotowanie podłoża pod montaż halogenów i kamer.	kpl.	13,00		
71 d.13	KNR 7-24 0153- 01	Montaż zdemontowanego klimatyzatora.	szt.	1,00		
72 d.13	KNR-W 5-08 0218-01 z.o. 9901-5	Przewód kabelkowy układany w w osłonie z rur winidurowych o śred nicy do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach - roboty w bu- dowli o wysokości 4-12 m	m przew.	100,00		
Razem dział: Prace uzupełniające						
14		Remont instalacji odgromowej i innych elementów instalacyjnych				
73 d.14	KNR 5-08 0601- 06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.	40,00		
74 d.14	KNR 5-08 0606- 03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	81,00		
75 d.14	KNR 5-08 0604- 02	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. 8 mm na d chu płaskim pokrytym papą na drewnie	m	167,00		
76 d.14	KNR 5-08 0615- 02	Montaż masztu odgromowego fi16 Alu 150cm na kominie.	szt.	8,00		
77 d.14	KNR 5-08 0619- 06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalac uziemiającej i odgromowej	szt.	7,00		
78 d.14	KNNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
79 d.14	KNNR 5 1304- 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomia	szt.	6,00		
Razem dział: Remont instalacji odgromowej i innych elementów instalacyjnych						
15		Remont tarasów.				
80 d.15	KNR AT-40 0105-01	Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach pozic yjnych	m ²	3,26		
81 d.15	KNR AT-40 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych	m ²	13,04		
82 d.15	KNR AT-40 0416-01	Wykonanie fasety z szpachłówki uszczelniającej.	m	18,15		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83 d.15	KNR AT-40 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²	13,04		
84 d.15	KNR BC-02 0301-11	Wklejenie taśmy uszczelniającej ASO DICHTBAND 2000.	m	21,85		
85 d.15	KNR AT-40 0419-01 (uwaga pod tablicą)	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem reaktywnej żywicy uszczelniającej z manszetą uszczelniającą.	szt.	2,00		
86 d.15	KNR 9-26 0101- 01	Wymiana odwodnienia liniowe, korytko z rusztem metalowym.	m	4,85		
87 d.15	KNR 4-02 0216- 07	Podłączenie odwodnienia liniowego do istniejącego wpustu.	szt.	2,00		
88 d.15	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie tarasu preparatem.	m ²	13,04		
89 d.15	KNR AT-42 0105-05	Okładziny tarasu z płytek ceramicznych o wymiarach 30x30 cm.	m ²	13,04		
90 d.15	KNR BC-02 0520-01	Cokoły z płytek wys.10cm, układanych na klej cienkowarstwowy	m	18,15		
Razem dział: Remont tarasów.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze.	
2	Prace rozbiórkowe	
3	Elewacja prace wstępne	
4	Tynki renowacyjne cokołu.	
5	Gzymsy i detale architektoniczne z tynku	
6	Gzymsy i detale architektoniczne betonowe	
7	Naprawa tynków	
8	Malowanie elewacji	
9	Pokrycie dachu	
10	Obróbki blacharskie	
11	Kominy	
12	Renowacja drzwi wejściowych w elewacji frontowej.	
13	Prace uzupełniające	
14	Remont instalacji odgromowej i innych elementów instalacyjnych	
15	Remont tarasów.	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: