

Budynek mieszkalny - ul. Staszica 7
Dach o konstrukcji drewnianej pokryty papą {fragment
o nachyleniu 7 st, łupkami azbestowo-cementowymi {fragment
o nachyleniu 61 st.}}

Zakres robót

- rozebranie istn. pokrycia z papy wraz z utylizacją
- rozebranie istn. pokrycia z łupków azbestowo-cement. wraz z utylizacją
- rozebranie ist. obróbek blacharskich
- wymiana skorodowanych elem. deskowania {założenie w/g proj. 15 %}
- wymiana skorodowanych elem. konstrukcji dachu { krokwie i kleszcze}

fragment dachu o nachyleniu 61 st.

- wykonanie pokrycia papą asfaltową samoprzylepną IZOPLAN PYE G 200 S3 SP z domocowaniem pod zakładami gwoździami z podkładkami {dach i ścianki boczne lukarn}
- wykonanie pokrycia z dachówki bitumicznej ONDULINE BARDOLINE o kształcie heksagonalnym w kolorze grafitowym
- mocowanie mechaniczne za pomocą gwoździ papowych ocynk. dł. 25 mm

fragment dachu o nachyleniu 7 st.

- wykonanie pokrycia z papy podkładowej asfaltowej samoprzylepnej IZOPLAN PYE G 200 S3 SP domocowaną pod zakładami gwoździami z podkładkami
- wykonanie pokrycia z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej IZOLMAT PLAN PYE PV 250 S5 gr. 5,2 mm z osnową poliestrową z posypką w kolorze grafitowym
- wykonanie nowych obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm {kominy, okapy, lukarny dachowe}
- montaż nowych rynien śr. 150 mm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm
- montaż nowych rur spustowych śr. 120 mm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm
- montaż wylazu dachowego VELUX VELTA 1000 45*73 cm

kominy

- rozebranie i wykonanie nowych kominów z cegły pełnej na zapr. cementowej {kanały spalinowe wyprowadzone prosto do góry, kanały went. z wylotem z boku po obu stronach komina - wyloty zabezpieczone kratkami}
- wykonanie nakryw kominów
- wykonanie tynków zwykłych kat. III cem.-wap.
- wykonanie podkładu z masy CERPLAST ATLAS, cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT SN 15 MAL
- gruntowanie farbą ATLAS ARKOL SX i malowanie farbą silikatową MURESCO PLUS CAPAROL kolor -onyx 110

instalacja odgromowa budynek frontowy

- wymiana wsporników i przewodów instalacji odgromowej

rynny i rury spustowe wraz z obróbkami z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm

- rozebranie istn. rynien i rur spustowych
- rozebranie istn. obróbek blacharskich {pasy nadrynnowe, pasy podrynnowe, atyki}
- wykonanie nowych rynien śr. 150 mm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm
- wykonanie nowych rur spustowych śr. 120 mm z blachy tytanowo-cynkowej wraz ze zbiorniczkami
- wykonanie nowych obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm [pasy podrynnowe, pasy nadrynnowe, atyki}

docieplenie ściany szczytowej

- wykonanie fragmentu docieplenia na wysokości ogniomuru - w związku z wymianą opierzenia - pas szer. 0,5 m - [docieplenie styropianem gr 12 cm, zakończenie i wklejenie siatki z włókna szklanego]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu-bud.mieszkalny-ul Staszica 7-kosztorys na podstawie projektu budowlano-wykonawczego {przedmiar kosztorysu inwestorskiego}					
1		elewacja frontowa			
1 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściem 1.5*1.5	m ² m ²	 2.25	
				RAZEM	2.25
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas podrynnowy> 8.0*0.45 <pas nadrynnowy> 8.0*0.25 <attyki> 4.5*2*0.45+0.8*0.45*2+3.6*2*0.45	m ² m ² m ² m ²	 3.60 2.00 8.01	
				RAZEM	13.61
4 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14.48*3	m m	 43.44	
				RAZEM	43.44
5 d.1	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku - blacha tytanowo-cynkowa gr.0,6 mm 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
6 d.1	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,6 mm 14.48*3	m m	 43.44	
				RAZEM	43.44
7 d.1	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku - blacha tytanowo-cynkowa gr.0,6 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
8 d.1	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku - blacha tytanowo-cynkowa gr.0,6 mm <pas nadrynnowy> 8.0*0.25	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - blacha tytanowo-cynkowa gr.0,6 mm <pas podrynnowy> 8.0*0.45 <attyki> 4.5*2*0.45+0.8*0.45*2+3.6*2*0.45	m ² m ² m ²	 3.60 8.01	
				RAZEM	11.61
2		elewacja tylna			
10 d.2	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściem 1.5*1.5	m ² m ²	 2.25	
				RAZEM	2.25
11 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19.4	m m	 19.40	
				RAZEM	19.40
12 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy> 19.4*0.25	m ² m ²	 4.85	
				RAZEM	4.85
13 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*17.12	m m	 34.24	
				RAZEM	34.24
14 d.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku - blacha tytanowo-cynkowa gr.0,6 mm 19.4	m m	 19.40	
				RAZEM	19.40
15 d.2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,6 mm 2*17.12	m m	 34.24	
				RAZEM	34.24
16 d.2	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku - blacha tytanowo-cynkowa gr.0,6 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.2	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku - blacha tytanowo-cynkowa gr.0,6 mm <pas nadrynnowy> 19.40*0.25	m ² m ²	 4.85	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.85
18 d.2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - okapy dachów [wymiar w rozwinięciu z końcówkami krokwi] 19.4*0.6*1.5	m ²		
			m ²	17.46	
				RAZEM	17.46
3		ocieplenie elewacji szczytowej			
19 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozębranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <ogniomur> 4.5*0.4	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
20 d.3	KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo <ogniomur> 12.4*0.33	m ²		
			m ²	4.09	
				RAZEM	4.09
21 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - pas szer.0,5 m - w związku z wymianą opierzenia na ogniomurze [4.2+12.4]*0.5	m ²		
			m ²	8.30	
				RAZEM	8.30
22 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT [4.2+12.4]*0.5	m ²		
			m ²	8.30	
				RAZEM	8.30
23 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian w/g projektu gr.12 cm.gęstość 15 kg/m2 8.3	m ²		
			m ²	8.30	
				RAZEM	8.30
24 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - kołki KDS L200 8.3*4	szt		
			szt	33.20	
				RAZEM	33.20
25 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 8.3	m ²		
			m ²	8.30	
				RAZEM	8.30
26 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wykonane ręcznie <ogniomur> [4.5+12.4]*0.38	m ²		
			m ²	6.42	
				RAZEM	6.42
27 d.3	KNR-W 2- 02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - blacha tytanowo-cynkowa gr.0,6 mm <ogniomur> [4.5+12.4]*0.55	m ²		
			m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
4		dachy			
28 d.4	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 19.86*12.86+0.5*1.8*3.0*2+0.5*1.8*4.0*2+0.5*1.2*1.2*4	m ²		
			m ²	270.88	
				RAZEM	270.88
29 d.4	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 270.88	m ²		
			m ²	270.88	
				RAZEM	270.88
30 d.4	KNR 4-01 0511-03	Rozębranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 19.86*4.4-(0.5*2.20*3.0*2+0.5*2.5*3.0*2)	m ²		
			m ²	73.28	
				RAZEM	73.28
31 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozębranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <styki połączeń> 19.86*0.25 (12.86+4.40+2*1.80+2*1.0)*2*0.25 <kosze> (2*4.5+2*4.0+4*2.5)*0.55 <kominy> 2*(0.68+0.68+1.34+0.68+1.20+0.68+1.34+0.68+1.08+0.68+2.14+0.75)*0.39 (1.6+0.82+2*0.68)*0.39+6*0.68*0.39	m ²		
			m ²	4.97	
			m ²	11.43	
			m ²	14.85	
			m ²	9.31	
			m ²	3.07	
				RAZEM	43.63
32 d.4	KNR 4-01 0414-02 z.sz. 2.2. 9908-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 15% (270.88+73.28)*0.15	m ²		
			m ²	51.62	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.62
33 d.4	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
34 d.4	KNR-W 2- 02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa wg projektu - samoprzylepna IZOPLAN PYE G 200 S3 SP	m ²		
		270.88+73.28	m ²	344.16	
				RAZEM	344.16
35 d.4	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa wg projektu - papa termozgrzew.nawierzchniowa IZOLMAT PLAN PYE PV 250 S5 gr.5,2 mm {posypka w kolorze grafitowym}	m ²		
		270.88	m ²	270.88	
				RAZEM	270.88
36 d.4	KNR 0-15 0518-06 analogia	Pokrycie dachów o kącie nachylenia ponad 60 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 35 cm - analogia - dachówka Onduline Bardoline o kształcie heksagonalnym w kolorze grafitowym	m ²		
		73.28	m ²	73.28	
				RAZEM	73.28
37 d.4	KNR 0-15II 0518-06 analogia	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 35 cm	mb		
		2*1.8+2*1.25	mb	6.10	
				RAZEM	6.10
38 d.4	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		2*(0.8+0.55)	m	2.70	
				RAZEM	2.70
39 d.4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy - Velux velta 100 o wym.45x73 cm z kołnierzem do pokryć płaskich	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.4	KNR 4-01 0528-08 analogia	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy z cynku o śr. 20 cm - blacha tytanowo-cynkowa	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
41 d.4	KNR-W 2- 02 0515-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku - blacha tytanowo-cynkowa gr.0,6 mm	m ²		
		4.96+11.43	m ²	16.39	
				RAZEM	16.39
42 d.4	KNR-W 2- 02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - blacha tytanowo-cynkowa gr.0,6 mm	m ²		
		14.85+9.31+3.07	m ²	27.23	
				RAZEM	27.23
43 d.4	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		270.88*0.015	m ³	4.06	
		43.62*0.005	m ³	0.22	
		51.62*0.025	m ³	1.29	
		30*0.08*0.16	m ³	0.38	
				RAZEM	5.95
44 d.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		5.95	m ³	5.95	
				RAZEM	5.95
45 d.4	kalkulacja własna	Utylizacja papy po wywiezieniu z budowy	t		
		270.88*0.015*1.1	t	4.47	
				RAZEM	4.47
46 d.4	kalkulacja własna	Utylizacja eternitu z wywiezieniem z budowy	t		
		73.28*0.005*2.1	t	0.77	
				RAZEM	0.77
5		Kominy			
47 d.5	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		0.38*0.38*1.5	m ³	0.22	
		1.04*0.38*1.25	m ³	0.49	
		0.9*0.38*1.3	m ³	0.44	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.04*0.38*1.2 0.78*0.38*1.25 0.52*0.38*1.2 0.38*0.38*2*1.2	m ³ m ³ m ³ m ³	0.47 0.37 0.24 0.35	
				RAZEM	2.58
48 d.5	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ (1.84*0.38+0.76*0.12)*1.2 1.56*0.38*1.2	m ³ m ³ m ³	0.95 0.71	
				RAZEM	1.66
49 d.5	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na komi- nach ponad dachem płaskim 2*(0.38+0.38)*1.5 2*(1.04+0.38+0.78+0.38)*1.25 2*(0.9+0.38)*1.3 2*(1.04+5*0.38+1.56+0.52+0.38)*1.2 (2*1.84+0.38+0.52+0.12)*1.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.28 6.45 3.33 12.96 5.64	
				RAZEM	30.66
50 d.5	KNR 0-23 0931-01	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Atlas Cerplast 30.66	m ² m ²	30.66	
				RAZEM	30.66
51 d.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - Atlas Cermit SN 15 MAL 30.66	m ² m ²	30.66	
				RAZEM	30.66
52 d.5	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - malowanie wg projektu - grunto- wanie -farbą podkładową ATLAS ARKOL SX 30.66	m ² m ²	30.66	
				RAZEM	30.66
53 d.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - z betonu B 15 0.52*0.52+1.18*0.52+1.04*0.52+1.18*0.52+0.92*0.52+0.83*0.64+1.15* 0.52+1.74*0.52+0.66*0.52+0.52*0.52*2	m ² m ²	5.43	
				RAZEM	5.43
54 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty gładkie 5.43*0.0034	t t	0.02	
				RAZEM	0.02
55 d.5	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość do 1 km 2.58+1.66	m ³ m ³	4.24	
				RAZEM	4.24
56 d.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km 2.58+1.66	m ³ m ³	4.24	
				RAZEM	4.24
57 d.5	kalkulacja własna	Badanie kominów po przemurowaniu 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Instalacja odgromowa budynek frontowy			
58 d.6	KNR 4-03 0701-07 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na konstruk- cji stalowej mocowanych przez przykręcenie przy użyciu wiertarki elek- trycznej - budowle o wys.do 24 m 45	szt. szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
59 d.6	KNR 4-03 0702-03 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie - budowle o wys.do 24 m 60	szt. szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
60 d.6	KNR 4-03 0704-07	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskowni- ka o przekroju do 200 mm ² w ciągu pionowym 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00