
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont elewacji oraz pokrycia dachowego budynku - kominy cegła
kilkierowa

ADRES INWESTYCJI: ul. Kościuszki 12, 58-310 Szczawno-Zdrój

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 12, 58-310 Szczawno-Zdrój

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Piotr Rajca

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ELEWACJA FRONTOWA			
1 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		13,50 * 13,20	m2	178,20	
				RAZEM	178,20
2 d.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		
		1,05 * 1,95 * 4 + 1,00 * 1,85 * 10 + 0,80 * 0,40 * 5 + 1,65 * 2,50	m2	32,42	
				RAZEM	32,42
3 d.1	KNR 2-02 1614-02 analogia	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m	m2		
		1,20 * 5,00	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,30 * (13,50 * 3 + 1,65 * 10)	m2	17,10	
		0,30 * (1,15 * 4 + 1,10 * 10 + 0,90 * 5)	m2	6,03	
				RAZEM	23,13
5 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,00	m	13,00	
				RAZEM	13,00
6 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem oraz detalami	m2		
		13,50 * 13,20 <wraz z cokołem>	m2	178,20	
		-(1,05 * 1,95 * 4 + 1,00 * 1,85 * 10 + 0,80 * 0,40 * 5 + 1,65 * 2,50)	m2	-32,42	
		0,15 * ((1,05 + 1,95 * 2) * 4 + (1,00 + 1,85 * 2) * 10 + (0,80 + 0,40 * 2) * 5) + 0,80 * (2,95 * 2 + 2,20) <plus ościeża>	m2	17,70	
				RAZEM	163,48
7 d.1	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m2		
		poz.6	m2	163,48	
				RAZEM	163,48
8 d.1	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> STO Prim Grundex zużycie 0,2 l/m2	m2		
		<obmiar> poz.7	m2	163,48	
				RAZEM	163,48
9 d.1	TZKNBK VIII 03-83 analogia	Tynki zewn. profili ciągniętych zwykłych o szer. do 35 cm z przygotowaniem zaprawy Sto Trass WM 04 <gzymsy zużycie zaprawy 20 kg/m>	m		
		(13,50 * 4 + 1,65 * 10)	m	70,50	
		(1,00 * 2 + 2,30 * 2) * 10	m	66,00	
				RAZEM	136,50
10 d.1	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m2		
		<obmiar> poz.7	m2	163,48	
				RAZEM	163,48
11 d.1	KNR K-04 0402-01 analogia	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych <tynk gr. 2 cm zużycie 1 kg na 1 mm grubości tynku>	m2		
		<obmiar> poz.7	m2	163,48	
				RAZEM	163,48

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 9-03 0101-07 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 2 mm. FILCOWANIE <tynk Kłasyk zużycie 2,5 kg na 2,5 mm grubości>	m2		
		<obmiar> poz.7	m2	163,48	
				RAZEM	163,48
13 d.1	TZKNBK VIII 02-60 analogia	Tynk zewn.szlachet.gładzony z wyk.podkładu i wierzch.warstwy z zapr.szlachet.z przyg.zapr.na ścianach płaskich - pogrubienia detali	m2		
		0,30 * 1,20 * 10	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
14 d.1	TZKNBK VIII 04-128 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku szlachetnym	m		
		13,50 * 22 - 1,20 * 10 * 10	m	177,00	
				RAZEM	177,00
15 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Micro zużycie 0,02 l/m2	m2		
		poz.12 + poz.13	m2	167,08	
				RAZEM	167,08
16 d.1	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą Sto Lotusan Color	m2		
		<obmiar> poz.15	m2	167,08	
				RAZEM	167,08
17 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		0,20 * (13,50 * 3 + 1,65 * 10)	m2	11,40	
		0,20 * (1,15 * 4 + 1,10 * 10 + 0,90 * 5)	m2	4,02	
				RAZEM	15,42
18 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obórki gzymsów oraz parapety z boczkami	m2		
		poz.4	m2	23,13	
				RAZEM	23,13
19 d.1	KNR-W 2-02 0527-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej	m		
		poz.5	m	13,00	
				RAZEM	13,00
20 d.1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - kolor biały o współczynniku dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,30 W/(m2K)	m2		
		<strych> 0,80 * 0,40 * 5	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
21 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.6 * 0,02	m3	3,27	
				RAZEM	3,27
22 d.1	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		poz.21 * 1,8	t	5,89	
				RAZEM	5,89
2		ELEWACJA BOCZNA LEWA			
23 d.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		1,20 * 13,20 + 1,00 * 9,20 + 6,80 * 5,30	m2	61,08	
				RAZEM	61,08
24 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		
		1,00 * 1,85 * 2 + 0,80 * 0,40 * 2	m2	4,34	
				RAZEM	4,34

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,30 * (8,90 * 2 + 1,65 * 3) 0,30 * (1,10 * 3 + 0,90 * 3)	m2 m2	6,83 1,80	
				RAZEM	8,63
26 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem oraz detalami	m2		
		8,90 * 5,30 + 0,95 * 4,00 + 0,70 * 7,50 + 1,20 * 8,05 -(1,00 * 1,85 * 2 + 0,80 * 0,40 * 2) 0,15 * ((1,00 + 1,85 * 2) * 3 + (0,80 + 0,40 * 2) * 3) <plus oscieża>	m2 m2 m2	65,88 -4,34 2,84	
				RAZEM	64,38
27 d.2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m2		
		poz.26	m2	64,38	
				RAZEM	64,38
28 d.2	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> STO Prim Grundex zużycie 0,2 l/m2	m2		
		<obmiar> poz.27	m2	64,38	
				RAZEM	64,38
29 d.2	TZKNBK VIII 03-83 analogia	Tynki zewn. profili ciągnionych zwykłych o szer. do 35 cm z przygotowaniem zaprawy Sto Trass WM 04 <gzymsy zużycie zaprawy 20 kg/m>	m		
		(8,90 * 2 + 1,65 * 3) (1,00 * 2 + 2,30 * 2) * 3	m m	22,75 19,80	
				RAZEM	42,55
30 d.2	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m2		
		<obmiar> poz.27	m2	64,38	
				RAZEM	64,38
31 d.2	KNR K-04 0402-01 analogia	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych <tynk gr. 2 cm zużycie 1 kg na 1 mm grubości tynku>	m2		
		<obmiar> poz.27	m2	64,38	
				RAZEM	64,38
32 d.2	KNR 9-03 0101-07 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 2 mm. FILCOWANIE <tynk Klasyk zużycie 2,5 kg na 2,5 mm grubości>	m2		
		<obmiar> poz.27	m2	64,38	
				RAZEM	64,38
33 d.2	TZKNBK VIII 02-60 analogia	Tynk zewn. szlachet. gładzony z wyk. podkładu i wierzch. warstwy z zapr. szlachet. z przyg. zapr. na ścianach płaskich - pogrubienia detali	m2		
		0,30 * 1,20 * 4	m2	1,44	
				RAZEM	1,44
34 d.2	TZKNBK VIII 04-128 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku szlachetnym	m		
		8,90 * 11 - 1,20 * 3 * 10 + 1,00 * 11	m	72,90	
				RAZEM	72,90
35 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Micro zużycie 0,02 l/m2	m2		
		poz.32 + poz.33	m2	65,82	
				RAZEM	65,82
36 d.2	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą Sto Lotusan Color	m2		
		<obmiar> poz.35	m2	65,82	
				RAZEM	65,82

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		0,20 * (8,90 * 2 + 1,65 * 3)	m2	4,55	
		0,20 * (1,10 * 3 + 0,90 * 3)	m2	1,20	
				RAZEM	5,75
38 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z boczka i obróbki blacharskie	m2		
		poz.25	m2	8,63	
				RAZEM	8,63
39 d.2	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - kolor biały o współczynniku dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,30 W/(m2K)	m2		
		<strych> 0,80 * 0,40 * 2	m2	0,64	
				RAZEM	0,64
40 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m3		
		poz.26 * 0,02	m3	1,29	
				RAZEM	1,29
41 d.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		poz.40 * 1,8	t	2,32	
				RAZEM	2,32
3		ELEWACJA PRAWA			
42 d.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		8,90 * (13,20 + 12,60) * 0,5	m2	114,81	
		22,50 * 9,80	m2	220,50	
				RAZEM	335,31
43 d.3	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		
		1,05 * 1,95 * 3 + 1,00 * 1,85 * 6 + 0,80 * 0,40 * 2	m2	17,88	
		1,00 * 1,85 * 16 + 0,75 * 1,40 * 9	m2	39,05	
				RAZEM	56,93
44 d.3	KNR 2-02 1614-02 analogia	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m	m2		
		1,20 * 5,00	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
45 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,30 * (8,90 * 2 + 1,65 * 6)	m2	8,31	
		0,30 * (22,50 + 1,50 * 9)	m2	10,80	
		0,30 * (1,15 * 3 + 1,10 * 6 + 0,90 * 3)	m2	3,83	
		0,30 * (1,10 * 16 + 0,90 * 9)	m2	7,71	
				RAZEM	30,65
46 d.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		10,50	m	10,50	
				RAZEM	10,50
47 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem oraz detalami	m2		
		8,90 * 13,20 + 22,50 * 9,60 <wraz z cokołem>	m2	333,48	
		-(1,05 * 1,95 * 3 + 1,00 * 1,85 * 22 + 0,80 * 0,40 * 2 + 0,75 * 1,40 * 9 + 1,00 * 2,75 + 1,50 * 2,70)	m2	-63,73	
		0,15 * ((1,05 + 1,95 * 2) * 3 + (1,00 + 1,85 * 2) * 22 + (0,80 + 0,40 * 2) * 3 + (1,00 + 2,75 * 2) * 1 + (1,50 + 2,70 * 2) * 1)	m2	20,47	
		<plus ościeża>			
				RAZEM	290,22

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m2		
		poz.47	m2	290,22	
				RAZEM	290,22
49 d.3	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> STO Prim Grundex zużycie 0,2 l/m2	m2		
		<obmiar> poz.48	m2	290,22	
				RAZEM	290,22
50 d.3	TZKNBK VIII 03-83 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 35 cm z przygotowaniem zaprawy Sto Trass WM 04 <gzymsy i opaski zużycie zaprawy 20 kg/m>	m		
		(8,90 * 2 + 1,65 * 6 + 22,50 + 1,50 * 9)	m	63,70	
		(1,00 * 2 + 2,30 * 2) * 22 + (0,75 + 1,45 * 2) * 9	m	178,05	
				RAZEM	241,75
51 d.3	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		5,20 * 7	m	36,40	
				RAZEM	36,40
52 d.3	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m2		
		<obmiar> poz.48	m2	290,22	
				RAZEM	290,22
53 d.3	KNR K-04 0402-01 analogia	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych <tynk gr. 2 cm zużycie 1 kg na 1 mm grubości tynku>	m2		
		<obmiar> poz.48	m2	290,22	
				RAZEM	290,22
54 d.3	KNR 9-03 0101-07 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 2 mm. FILCOWANIE<tynk klasyk zużycie 2,5 kg na 2,5 mm grubości>	m2		
		<obmiar> poz.48	m2	290,22	
				RAZEM	290,22
55 d.3	TZKNBK VIII 02-60 analogia	Tynk zewn.szlachet.gładzony z wyk.podkładu i wierzch.warstwy z zapr.szlachet.z przyg.zapr.na ścianach płaskich - pogrubienia detali	m2		
		0,30 * 1,20 * 6	m2	2,16	
		0,65 * 1,00 * 9	m2	5,85	
				RAZEM	8,01
56 d.3	TZKNBK VIII 04-128 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku szlachetnym	m		
		8,90 * 22 - 1,20 * 6 * 10	m	123,80	
				RAZEM	123,80
57 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Micro zużycie 0,02 l/m2	m2		
		poz.54 + poz.55	m2	298,23	
				RAZEM	298,23
58 d.3	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą Sto Lotusan Color	m2		
		<obmiar> poz.57	m2	298,23	
				RAZEM	298,23
59 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		0,20 * (8,90 * 2 + 1,65 * 6)	m2	5,54	
		0,20 * (22,50 + 1,50 * 9)	m2	7,20	
		0,20 * (1,15 * 3 + 1,10 * 6 + 0,90 * 3)	m2	2,55	
		0,20 * (1,10 * 16 + 0,90 * 9)	m2	5,14	
				RAZEM	20,43

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obórki gzymsów oraz parapety z boczka	m2		
		poz.45	m2	30,65	
				RAZEM	30,65
61 d.3	KNR-W 2-02 0527-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej - ponowny montaż (rura z demontażu)	m		
		poz.46	m	10,50	
				RAZEM	10,50
62 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.47 * 0,02	m3	5,80	
				RAZEM	5,80
63 d.3	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		poz.62 * 1,8	t	10,44	
				RAZEM	10,44
4		ELEWACJA TYLNA			
64 d.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,50 * 2	m	5,00	
				RAZEM	5,00
65 d.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem oraz detalami	m2		
		13,50 * 2,40	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
66 d.4	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m2		
		poz.65	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
67 d.4	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> STO Prim Grundex zużycie 0,2 l/m2	m2		
		<obmiar> poz.66	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
68 d.4	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m2		
		<obmiar> poz.66	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
69 d.4	KNR K-04 0402-01 analogia	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych <tynk gr. 2 cm zużycie 1 kg na 1 mm grubości tynku>	m2		
		<obmiar> poz.66	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
70 d.4	KNR 9-03 0101-07 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 2 mm. FILCOWANIE<tynk klasyk zużycie 2,5 kg na 2,5 mm grubości>	m2		
		<obmiar> poz.66	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
71 d.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Micro zużycie 0,02 l/m2	m2		
		poz.70	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
72 d.4	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą Sto Lotusan Color	m2		
		<obmiar> poz.71	m2	32,40	
				RAZEM	32,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.4	KNR-W 2-02 0527-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej	m		
		poz.64	m	5,00	
				RAZEM	5,00
74 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m3		
		poz.65 * 0,02	m3	0,65	
				RAZEM	0,65
75 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		poz.74 * 1,8	t	1,17	
				RAZEM	1,17
5		SALON FRYZJERSKI			
76 d.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		
		1,00 * 2,15 + 2,00 * 1,45	m2	5,05	
				RAZEM	5,05
77 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,50 * (4,60 * 2)	m2	4,60	
				RAZEM	4,60
78 d.5	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m2		
		4,55 * 2,80 + 6,25 * 2,60 - (1,05 * 2,15 + 2,00 * 1,45)	m2	23,83	
				RAZEM	23,83
79 d.5	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> STO Prim Grundex zużycie 0,2 l/m2	m2		
		<obmiar> poz.78	m2	23,83	
				RAZEM	23,83
80 d.5	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m2		
		<obmiar> poz.78	m2	23,83	
				RAZEM	23,83
81 d.5	KNR K-04 0402-01 analogia	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych <tynk gr. 2 cm zużycie 1 kg na 1 mm grubości tynku>	m2		
		<obmiar> poz.78	m2	23,83	
				RAZEM	23,83
82 d.5	KNR 9-03 0101-07 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 2 mm. FILCOWANIE<tynk Kłasyk zużycie 2,5 kg na 2,5 mm grubości>	m2		
		<obmiar> poz.78	m2	23,83	
				RAZEM	23,83
83 d.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Micro zużycie 0,02 l/m2	m2		
		poz.82	m2	23,83	
				RAZEM	23,83
84 d.5	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą Sto Lotusan Color	m2		
		<obmiar> poz.83	m2	23,83	
				RAZEM	23,83
85 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.77	m2	4,60	
				RAZEM	4,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		DACH PAPOWY WYŻSZY - REMONT			
86 d.6	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
87 d.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,20 * 2 + 9,40 * 2	m	47,20	
				RAZEM	47,20
88 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		kominy 0,40 * ((0,50 * 2 + 1,50 * 2) * 1 + (0,50 * 3 + 2,10) * 1 + (0,40 * 2 + 1,00 * 2) * 3)	m2	6,40	
		obróbki zewnętrzne 0,60 * (14,20 * 2 + 9,40 * 2)	m2	28,32	
				RAZEM	34,72
89 d.6	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła klinkierowa	m3		
		(0,50 * 1,50) * 1,60 + (0,50 * 2,10) * 1,80 + (0,40 * 1,00) * 1,60 * 3	m3	5,01	
				RAZEM	5,01
90 d.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa gr. 5,2mm	m2		
		14,20 * 9,40	m2	133,48	
				RAZEM	133,48
91 d.6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytanocynku	m2		
		poz.88	m2	34,72	
				RAZEM	34,72
92 d.6	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytanocynku	m		
		poz.87	m	47,20	
				RAZEM	47,20