

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budynek frontowy</b>			
1.1					
1	KNR 4-01 d.1. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  (5,80+5,30)*17,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  195,360	  195,360
				RAZEM	195,360
2	KNR 0-22 d.1. 0527-02 1 KNR 2-02 z. o. 2.11. analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym - bud.o wysokości powyżej 18 m  11,0*12,50+13,9*4,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200,050	  200,050
				RAZEM	200,050
3	KNR 0-22 d.1. 0527-02 1 KNR 2-02 z. o. 2.11. analogia	obróbki z papy papą termozgrzewalną  (2,1+0,42+0,75+0,42+2,10+0,52+0,7+0,52)*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,530	  7,530
				RAZEM	7,530
4	KNR 4-01 d.1. 0524-05 1 analogia	Wymiana blachą ocynkowana rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m  17,60*2	m  m	  35,200	  35,200
				RAZEM	35,200
5	KNR 4-01 d.1. 0533-02 1	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, wiatrownicygzymśów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 17,60*0,6+(17,60+17,60)*0,25+(5,80+5,30)*2*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,240	  28,240
				RAZEM	28,240
6	d.1. kalk. własna 1	wykonanie nowego wjazdu dachowego  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 d.1. 0524-08 1 analogia	Sztucery z blach  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-01 d.1. 0527-06 1 analogia	Wymiana rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm  9*4	m  m	  36,000	  36,000
				RAZEM	36,000
9	KNR 4-01 d.1. 0528-06 1 analogia	Załamania rur  12	szt.  szt.	  12,000	  12,000
				RAZEM	12,000
10	KNR 4-01 d.1. 0310-02 1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>  2,1*0,42*0,7+0,75*0,42*0,6+2,1*0,52*0,6+0,7*0,52*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,644	  1,644
				RAZEM	1,644
11	KNR 4-01 d.1. 0735-03 z. o. 2.7. 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim -  9,296	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,296	  9,296
				RAZEM	9,296
12	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1 analogia	Elewacja kominów  9,296	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,296	  9,296
				RAZEM	9,296
13	KNR 2-02 d.1. 0602-01 1 analogia	Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa  (2,10+0,42+0,75+0,42+2,10+0,52+0,7+0,52)*2*0,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,807	  1,807
				RAZEM	1,807
14	KNR 2-02 d.1. 1505-10 1	Malowanie farbą silikonową  9,296	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,296	  9,296

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,296
15	kalk. własna	wymiana 2 szt rur kanalizacyjnych + 1 wentylacja ponad dachem+4 anteny(konserwacja i zaizolowanie mocowania )	m		
d.1.	kalk. własna				
1		2*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16	kalk. własna	Wywóz i utylizacja	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Małgorzata Tomaszewska*  
 upr.bud. UAN-KZ-7210/375/86  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym  
 KUP/BO/3342/02



Chetmińska

granica nieruchomości

zgrzewanie do drzew



G

Chetmińska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budynek frontowy</b>			
1.1					
1	KNR 4-01 d.1. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  11*12,5+13,9*4,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200,050	  200,050
				RAZEM	200,050
2	KNR 0-22 d.1. 0527-02 1 KNR 2-02 z. o. 2.11. analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym - bud.o wysokości powyżej 18 m  11,0*12,5+13,9*4,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200,050	  200,050
				RAZEM	200,050
3	KNR 0-22 d.1. 0527-02 1 KNR 2-02 z. o. 2.11. analogia	obróbki z papy papą termozgrzewalną  (1,24+0,5+0,8+0,4+1,1+0,44+0,45+0,45)*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,380	  5,380
				RAZEM	5,380
4	KNR 4-01 d.1. 0524-05 1 analogia	Wymiana blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m  11+11	m  m	  22,000	  22,000
				RAZEM	22,000
5	KNR 4-01 d.1. 0533-02 1	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, wiatrownicygzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 22*0,25+13,9*0,4+13,9*0,20+4,5*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,640	  15,640
				RAZEM	15,640
6	d.1. kalk. własna 1	wykonanie nowego włazu dachowego  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 d.1. 0524-08 1 analogia	Sztucery z blach  2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
8	2*7 d.1. analogia 1	Wymiana rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm  7*2	m  m	  14,000	  14,000
				RAZEM	14,000
9	KNR 4-01 d.1. 0528-06 1 analogia	Załamania rur  2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-01 d.1. 0310-02 1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>  1,24*0,5*0,5+1,10*0,44*0,6+0,45*0,45*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,681	  0,681
				RAZEM	0,681
11	KNR 4-01 d.1. 0735-03 z. 1 o. 2.7. 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim -  (1,24+0,5)*0,5*2+(1,1+0,44)*0,6*2+(0,45+0,45)*0,4*2+(0,8+0,45)*2,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,558	  10,558
				RAZEM	10,558
12	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1 analogia	Elewacja kominów  (1,24+0,5)*0,5*2+(1,1+0,44)*0,6*2+(0,45+0,45)*0,4*2+(0,8+0,45)*2,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,558	  10,558
				RAZEM	10,558
13	KNR 2-02 d.1. 0602-01 1 analogia	Zaizolowanie koron kominów-izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa  0,12*(1,24+0,5+11,1+0,44+0,45+0,45+0,8+0,4)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,691	  3,691
				RAZEM	3,691
14	KNR 2-02 d.1. 1505-10 1	Malowanie farbą silikonową  (1,24+0,5)*0,5*2+(1,1+0,44)*0,6*2+(0,45+0,45)*0,4*2+(0,8+0,45)*2,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,558	  10,558

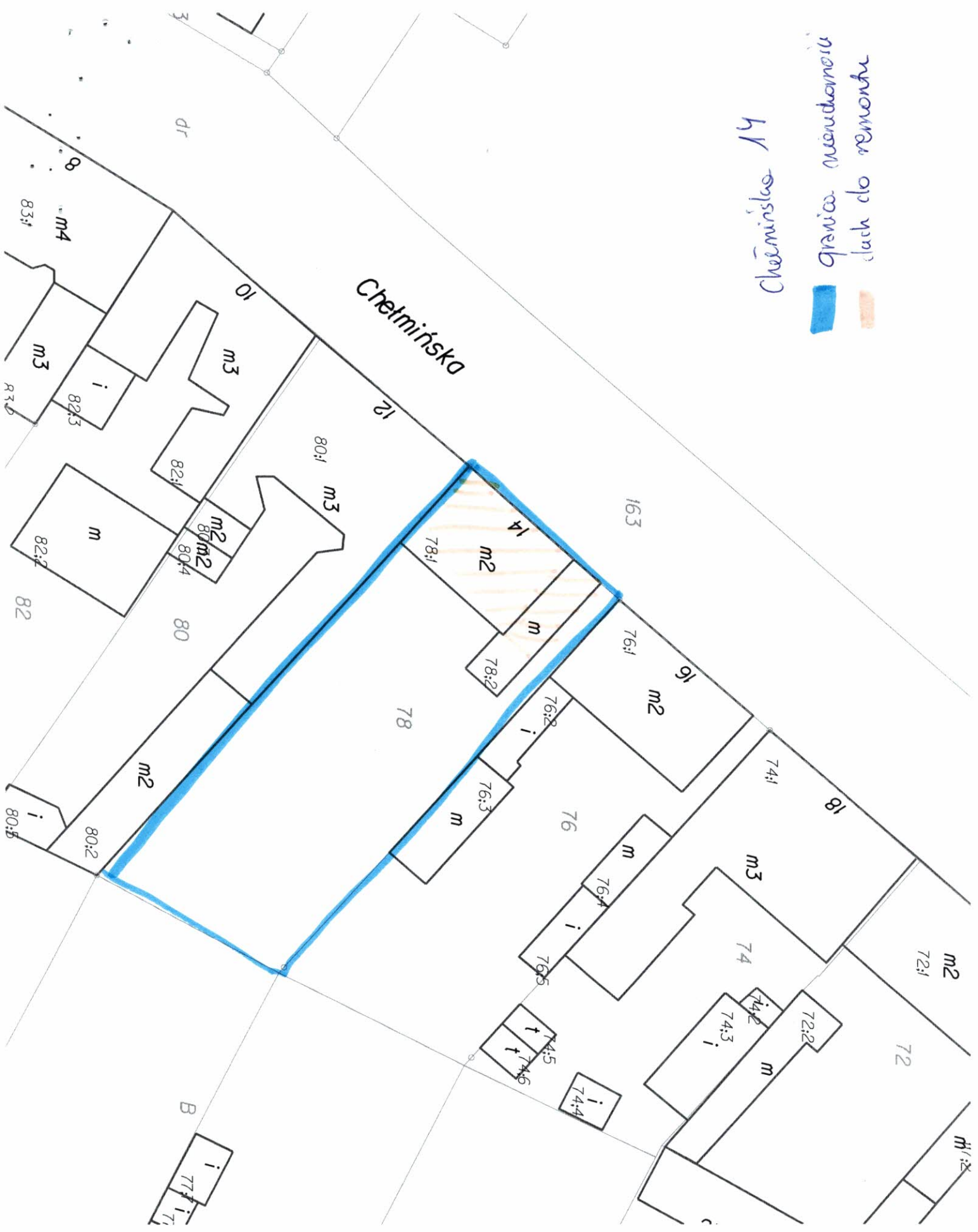
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,558
15	kalk. własna	Wywóz i utylizacja	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Małgorzata Tomaszewska*  
upr.bud. UAN-KZ-72/1375/86  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym  
KUP/BO/3342/02

Chemnińska 14

granica nieruchomości  
klach do remontu

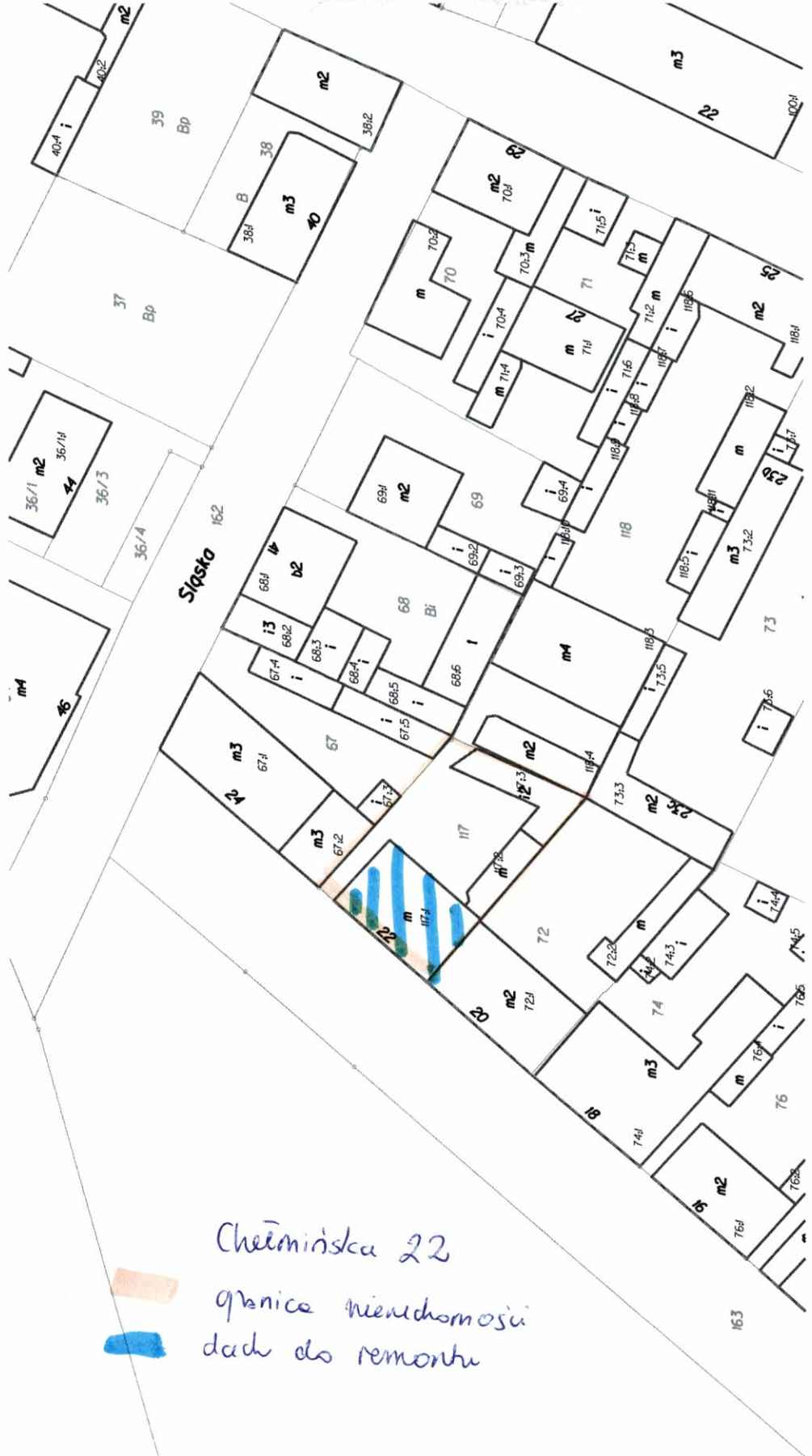


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budynki</b>			
1.1		<b>Chełmińska 22</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  15,90*11,20+11,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  189,580	  189,580
				RAZEM	189,580
2	KNR 0-22 d.1. 0527-02 1 KNR 2-02 z. o. 2.11. analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym - bud.o wysokości powyżej 18 m  15,90*11,20+11,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  189,580	  189,580
				RAZEM	189,580
3	KNR 0-22 d.1. 0527-02 1 KNR 2-02 z. o. 2.11. analogia	obróbki z papy papą termozgrzewalną  (2,10+0,44+1,64+0,46+2+0,44+1,07+0,44+11+11)*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,590	  30,590
				RAZEM	30,590
4	KNR 4-01 d.1. 0524-05 1 analogia	Wymiana blachą ocynkowana rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m  16+16+11	m  m	  43,000	  43,000
				RAZEM	43,000
5	KNR 4-01 d.1. 0533-02 1	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, wiatrownicygzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 32*0,5+1,20*2*0,4+11*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,460	  22,460
				RAZEM	22,460
6	kalk. własna d.1. 1	wykonanie nowego wjazdu dachowego  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 d.1. 0524-08 1 analogia	Sztucery z blach  3+1	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-01 d.1. 0527-06 1 analogia	Wymiana rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm  9*4	m  m	  36,000	  36,000
				RAZEM	36,000
9	KNR 4-01 d.1. 0528-06 1 analogia	Załamania rur  9+2	szt.  szt.	  11,000	  11,000
				RAZEM	11,000
10	KNR 4-01 d.1. 0310-02 1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3  2,20*0,44*0,6+1,64*0,46*0,6+2*0,44*0,6+1,07*0,44*0,6+0,45*0,45*1+1,20*0,45*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,478	  2,478
				RAZEM	2,478
11	KNR 4-01 d.1. 0735-03 z. 1 o. 2.7. 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim -  2*((2,2+0,44)*0,6+(1,64+0,46)*0,6+(2+0,44)*0,6+(1,07+0,44)*0,6+(0,45+0,45)*1+(1,2+0,45)*0,8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,868	  14,868
				RAZEM	14,868
12	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1 analogia	Elewacja kominów  14,868	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,868	  14,868
				RAZEM	14,868
13	KNR 2-02 d.1. 0602-01 1 analogia	Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa  (2,10+0,44+2+0,44+1,7+0,44+0,45+0,45+1,2+0,45)*2*0,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,321	  2,321
				RAZEM	2,321

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02	Malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-10				
1		14,868	m <sup>2</sup>	14,868	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,868</b>
15	kalk. własna	wymiana 2 szt rur kanalizacyjnych + anteny(konserwacja i zaizolowanie	m		
d.1.	kalk. własna	mocowania )			
1		2*2	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16	kalk. własna	Wywóz i utylizacja	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Małgorzata Tomaszewska*  
 upr.bud. UAN-KZ/7210/375/86  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym  
 KUP/BO/3342/02





Chelminska 22  
 granica nieruchomości  
 dach do remontu

Plac Chelminski  
 19/4  
 BZ

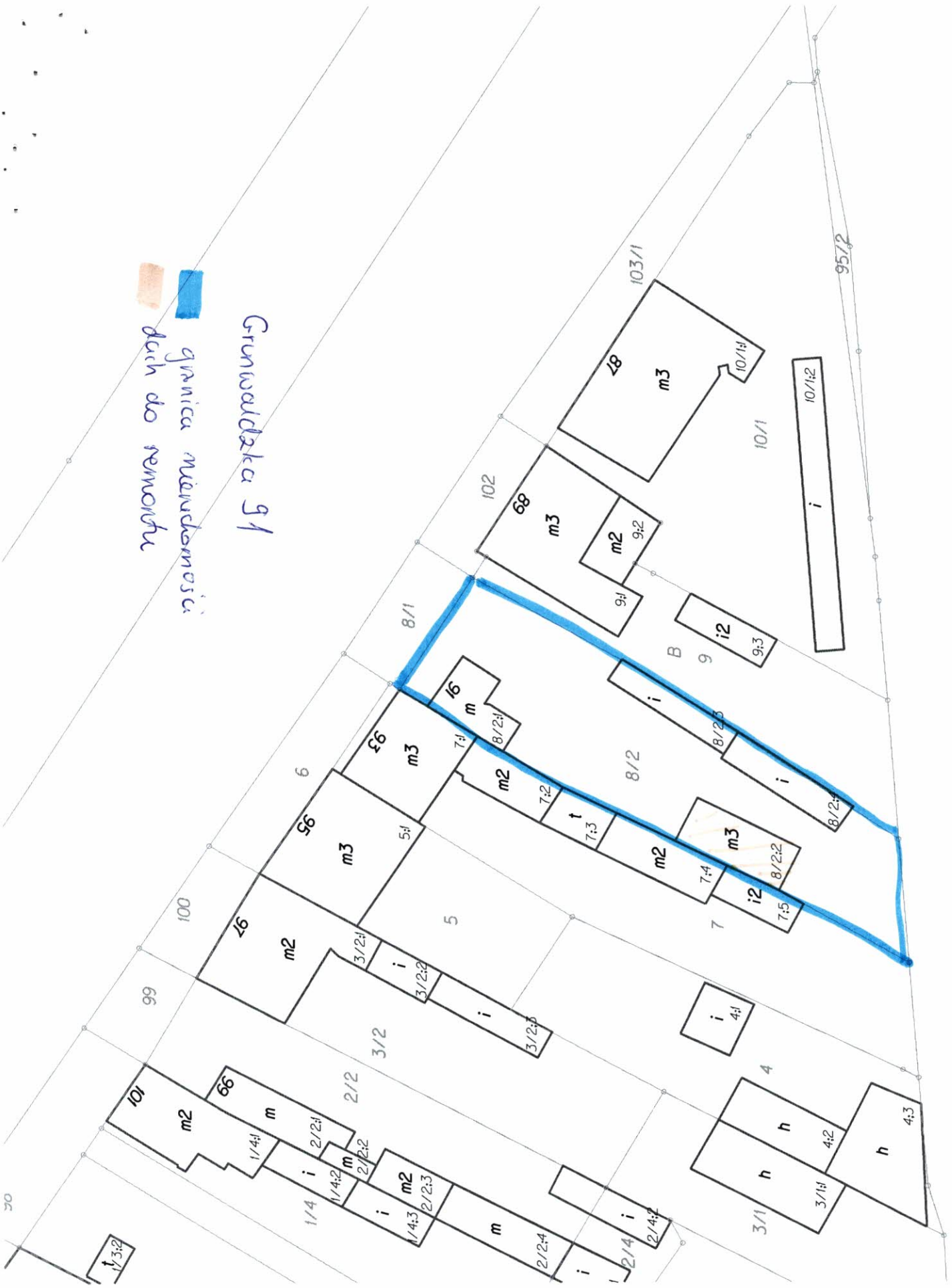
AL

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budynki</b>			
1.1		<b>Grunwaldzka 91</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-04				
1		6,5*12,7	m <sup>2</sup>	82,550	
				RAZEM	82,550
2	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym - bud.o wysokości powyżej 18 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0527-02				
1	KNR 2-02 z. o. 2.11. analogia	82,55	m <sup>2</sup>	82,550	
				RAZEM	82,550
3	KNR 0-22	obróbki z papy papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>		
d.1.	0527-02				
1	KNR 2-02 z. o. 2.11. analogia	(1,2+0,45)*0,5*2*3	m <sup>2</sup>	4,950	
				RAZEM	4,950
4	KNR 4-01	Wymiana blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
d.1.	0524-05				
1	analogia	12,7	m	12,700	
				RAZEM	12,700
5	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, wiatrownicygzymśów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0533-02				
1		(6,5+12,7)*0,4+12,7*0,5+6*0,55+(1,2+0,45)*2*3*0,2	m <sup>2</sup>	19,310	
				RAZEM	19,310
6		wykonanie nowego włazu dachowego	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01	Wymiana rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m		
d.1.	0527-06				
1	analogia	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR 4-01	Załamania rur	szt.		
d.1.	0528-06				
1	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	kalk. własna	Wymiana 3 szt rur wentylacyjnych z dociepleniem	szt.		
d.1.	kalk. własna				
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02				
1		1,2*0,45*1,2*3	m <sup>3</sup>	1,944	
				RAZEM	1,944
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0735-03 z. o. 2.7. 9901				
1		(1,2+0,45)*2*1,2*3	m <sup>2</sup>	11,880	
				RAZEM	11,880
12	KNR 0-23	Elewacja kominów	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
1	analogia	11,88	m <sup>2</sup>	11,880	
				RAZEM	11,880
13	KNR 2-02	Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-01				
1	analogia	(1,2+0,45)*2*0,12*3	m <sup>2</sup>	1,188	
				RAZEM	1,188
14	KNR 2-02	Malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-10				
1		11,88	m <sup>2</sup>	11,880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	kalk. własna	Wywóz i utylizacja	kpl.	RAZEM	11,880
d.1.	kalk. własna				
1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Marta Tomaszewska  
upr.bud. UAN-KZ-7210/375/86  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym  
KUP/EO/3342/02



granica mierzaniowa  
 data do remonta

Grunwaldzka 91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budynki</b>			
1.1		<b>Grunwaldzka 99</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-04				
1		9*6+8*3	m <sup>2</sup>	78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
2	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym - bud.o wysokości powyżej 18 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0527-02				
1	KNR 2-02 z. o. 2.11. analogia	78	m <sup>2</sup>	78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
3	KNR 0-22	obróbki z papy papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>		
d.1.	0527-02				
1	KNR 2-02 z. o. 2.11. analogia	(1,2+0,45)*0,5*2*2	m <sup>2</sup>	3,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,300</b>
4	KNR 4-01	Wymiana blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
d.1.	0524-05				
1	analogia	9+3+3	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
5	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, wiatrownicyzysmów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0533-02				
1		(9+3+3)*0,4+2*9*0,4+2*9*0,4+13*0,4+8*2*0,4+6*0,2+3*0,2+(1,2+0,45)*0,2*2	m <sup>2</sup>	34,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,460</b>
6	KNR 4-01	Wymiana rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m		
d.1.	0527-06				
1	analogia	10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
7	KNR 4-01	Załamania rur	szt.		
d.1.	0528-06				
1	analogia	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8	kalk. własna	Wymiana 4 szt rur wentylacyjnych z dociepleniem	szt.		
d.1.	kalk. własna				
1		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
9	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02				
1		0,73*0,43*2,1+1,86*0,45*1,5+0,95*0,45*1,6	m <sup>3</sup>	2,599	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,599</b>
10	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02				
1		0,45*0,9*2,5+0,45*0,9*1,5+0,45*0,45*1+1,2*0,45*1	m <sup>3</sup>	2,363	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,363</b>
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0735-03 z. o. 2.7. 9901				
1		(1,2+0,45)*2*1*2	m <sup>2</sup>	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
12	KNR 0-23	Elewacja kominów	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
1	analogia	6,6	m <sup>2</sup>	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
13	KNR 2-02	Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-01				
1	analogia	(1,2+0,45)*2*0,12*2	m <sup>2</sup>	0,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,792</b>
14	KNR 2-02	Malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-10				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,6	m <sup>2</sup>	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
15	kalk. własna	Wywóz i utylizacja	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Małgorzata Tomaszewska*  
 upr.bud. UAM-KZ-7210/375/86  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie obiektów budowlanych  
 KUP/BO/3342/02



