

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie hydroizolacji dachu w technologii Hydronylon			
1	KNR 9-21 d.1 0106-02 uwaga pod tablicą analogia	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie wodą zimną - powierzchnie porowate 1122.39*80%	m ² m ²	 897.912	
				RAZEM	897.912
2	d.1 wycena indywidualna	Wykonanie warstwy podkładowej Hydronylon , wklejenie siatki technicznej na całej powierzchni (z wywinęciami) 1122.39	m ² m ²	 1122.390	
				RAZEM	1122.390
3	KNR 4-01 d.1 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej (ogniomury)pasami o szerokości do 30 cm 10*5*65%	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
4	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
5	KNR 0-23 d.1 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
6	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
7	KNR 0-23 d.1 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. 10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
8	KNR 0-23 d.1 0931-05 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne Tynki na pow.do 5 m2. 10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
9	KNR-W 2- d.1 02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
2		Wymiana rynien wraz z obróbkami posa nadrynnowego i podrynnowego oraz ogniomurów			
10	KNR 4-01 d.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 0.5*110*2	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
11	KNR 4-01 d.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 0.5*110*2	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
12	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 223	m m	 223.000	
				RAZEM	223.000
13	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 223	m m	 223.000	
				RAZEM	223.000
14	KNR 2-02 d.2 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 40+45.66	m ² m ²	 85.660	
				RAZEM	85.660
16	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (ogniomury, kominy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*5+1.5*1*16	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
17	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		45.66	m ²	45.660	
				RAZEM	45.660
18	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		55*2	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
19	KNR 4-03 d.2 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		300	otw.	300.000	
				RAZEM	300.000
20	KNR 4-03 d.2 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
21	KNR 5-08 d.2 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
22	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		4*2+4*3	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		20*1	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 0-22 d.2 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
		986*10%	m ²	98.600	
				RAZEM	98.600
28	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		21.30	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300
29	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		21.30	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300
30	d.2 wycena indywidualna	Koszty utylizacji	m ³		
		21.30	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie hydroizolacji dachu w technologii Hydronylon			
1	KNR 9-21	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie wodą zimną - powierzchnie porowate	m ²		
d.1	0106-02				
	uwaga pod tablicą analogia				
		1122.39*80%	m ²	897.912	
				RAZEM	897.912
2		Wykonanie warstwy podkładowej Hydronylon , wklejenie siatki technicznej na całej powierzchni (z wywinięciami)	m ²		
d.1	wycena indywidualna				
		1122.39	m ²	1122.390	
				RAZEM	1122.390
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej (ogniomury)pasami o szerokości do 30 cm	m		
d.1	0702-06				
	analogia				
		10*5*65%	m	32.500	
				RAZEM	32.500
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01				
		10*5*65%	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1	2611-03				
		10*5*65%	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06				
		10*5*65%	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
7	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
d.1	0931-01				
	KNR 2-02				
	z.sz. 5.6.				
	9911				
		10*5*65%	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
8	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
d.1	0931-05				
	KNR 2-02				
	z.sz. 5.6.				
	9911				
		10*5*65%	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
9	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1	02 1510-10				
		10*5*65%	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
2		Wymiana rynien wraz z obróbkami posa nadrynnowego i podrynnowego oraz ogniomurów			
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2	0519-07				
		0.5*110*2	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2	0519-07				
		0.5*110*2	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04				
		223	m	223.000	
				RAZEM	223.000
13	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0508-04				
		223	m	223.000	
				RAZEM	223.000
14	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-02				
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08				
		40+45.66	m ²	85.660	
				RAZEM	85.660
16	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (ogniomury, kominy	m ²		
d.2	0923-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*5+1.5*1*16	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
17	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		45.66	m ²	45.660	
				RAZEM	45.660
18	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		55*2	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
19	KNR 4-03 d.2 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		300	otw.	300.000	
				RAZEM	300.000
20	KNR 4-03 d.2 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
21	KNR 5-08 d.2 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
22	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		4*2+4*3	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		20*1	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 0-22 d.2 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
		986*10%	m ²	98.600	
				RAZEM	98.600
28	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		21.30	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300
29	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		21.30	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300
30	d.2 wycena indywidualna	Koszty utylizacji	m ³		
		21.30	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie hydroizolacji dachu w technologii Hydronylon			
1 d.1	KNR 9-21 0106-02 uwaga pod tablicą analogia	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie wodą zimną - powierzchnie porowate 1122.39*80%	m ² m ²	 897.912	
				RAZEM	897.912
2 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie warstwy podkładowej Hydronylon , wklejenie siatki technicznej na całej powierzchni (z wywinięciami) 1122.39	m ² m ²	 1122.390	
				RAZEM	1122.390
3 d.1	KNR 4-01 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej (ogniomury)pasami o szerokości do 30 cm 10*5*65%	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
4 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
5 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
6 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
7 d.1	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. 10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
8 d.1	KNR 0-23 0931-05 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne Tynki na pow.do 5 m2. 10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
9 d.1	KNR-W 2- 02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
2		Wymiana rynien wraz z obróbkami posa nadrynnowego i podrynnowego oraz ogniomurów			
10 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 0.5*110*2	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
11 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 0.5*110*2	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
12 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 223	m m	 223.000	
				RAZEM	223.000
13 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 223	m m	 223.000	
				RAZEM	223.000
14 d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
15 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 40+45.66	m ² m ²	 85.660	
				RAZEM	85.660
16 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (ogniomury, kominy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*5+1.5*1*16	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
17	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		45.66	m ²	45.660	
				RAZEM	45.660
18	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		55*2	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
19	KNR 4-03 d.2 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		300	otw.	300.000	
				RAZEM	300.000
20	KNR 4-03 d.2 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
21	KNR 5-08 d.2 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
22	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		4*2+4*3	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		20*1	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 0-22 d.2 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
		986*10%	m ²	98.600	
				RAZEM	98.600
28	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		21.30	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300
29	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		21.30	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300
30	d.2 wycena indywidualna	Koszty utylizacji	m ³		
		21.30	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont dachy (hydronylon) segm B i C (cz. niska)			
1	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1070.30*20%	m ² m ²	 214.060	 214.060
				RAZEM	214.060
2	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 214.06	m ² m ²	 214.060	 214.060
				RAZEM	214.060
3	kalk. własna d.1	Naprawa pokryć dachowych- technologia HYDRONYLON(pokrycie obróbek blacharskich, oczyszczenie powierzchni , naniesienie warstwy antykorozyjno-podkładowej HMS, położenie warstwy gruntującej HP, wklejenie warstwy zbrojeniowej - siatki +HN, nałożenie warstwy wierzchniej HL 172+150.3+116+632	m ² m ²	 1070.300	 1070.300
				RAZEM	1070.300
4	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 1070.30*0.01	m ³ m ³	 10.703	 10.703
				RAZEM	10.703
5	kalk. własna d.1	Koszt utylizacji materiału z rozbiórki 1070.30*0.01	m ³ m ³	 10.703	 10.703
				RAZEM	10.703
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (24+16.5)*0.25	m ² m ²	 10.125	 10.125
				RAZEM	10.125
7	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 3.2+10+26	m m	 39.200	 39.200
				RAZEM	39.200
8	KNR 4-01 d.1 0526-05	Wymiana haka rynnowego 40.50*2	szt szt	 81.000	 81.000
				RAZEM	81.000
9	KNR 4-01 d.1 0519-01 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 0.5*40.50	m ² m ²	 20.250	 20.250
				RAZEM	20.250
10	KNR 4-03 d.1 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 40.50*2	otw. otw.	 81.000	 81.000
				RAZEM	81.000
11	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 3.2+10+26	m m	 39.200	 39.200
				RAZEM	39.200
12	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 10.125	m ² m ²	 10.125	 10.125
				RAZEM	10.125
13	KNR 4-01 d.1 0519-01 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 0.5*40.50	m ² m ²	 20.250	 20.250
				RAZEM	20.250
14	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4.5+9	m m	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
15	KNR 2-02 d.1 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 4.5+9	m m	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
16	KNR-W 4- d.1 01 0517-04 analogia	wycięcie rynien i pasa nadrynnowego, i podrynnowego , przemalowanie rynien, , wygrzanie psa papy itp 3.2+10+2.6	m ² m ²	 15.800	 15.800
				RAZEM	15.800
17	d.1	Wycięcie pasa nad i pod rynnowego 3.2+10+26	m ² m ²	 39.200	 39.200
				RAZEM	39.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	kalk. własna	Renowacja ścian kominowych oraz obróbek blacharskich (3.20+2.05+2.30+12.35)+(5+4.5+4+27.90)	m ²		
			m ²	61.300	
				RAZEM	61.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont dachy (hydronylon) segm B i C (cz. niska)			
1	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (360+360)*15%	m ² m ²	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
2	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 108	m ² m ²	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
3	kalk. własna d.1	Naprawa pokryć dachowych- technologia HYDRONYLON(pokrycie obróbek blacharskich, oczyszczenie powierzchni , naniesienie warstwy antykorozyjno-podkładowej HMS, położenie warstwy gruntującej HP, wklejenie warstwy zbrojeniowej - siatki +HN, nałożenie warstwy wierzchniej HL 360+360	m ² m ²	 720.000	 720.000
				RAZEM	720.000
4	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 720*0.01	m ³ m ³	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
5	kalk. własna d.1	Koszt utylizacji materiału z rozbiórki 720*0.01	m ³ m ³	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
6	KNR 4-01 d.1 0535-08 analogia	Naprawa , wymiana elementów obróbek blacharskich murów , ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 18*2	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
7	KNR 4-01 d.1 0519-01 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 0.5*40.50	m ² m ²	 20.250	 20.250
				RAZEM	20.250
8	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (koryta odwodnieniowe 10.125	m ² m ²	 10.125	 10.125
				RAZEM	10.125
9	KNR 4-01 d.1 0519-01 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - koryta odwodnieniowe 0.5*40.50	m ² m ²	 20.250	 20.250
				RAZEM	20.250
10	d.1	Wycięcie pasa na pow dachu przy korytach odwadniających 20*2*2	m ² m ²	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
11	kalk. własna d.1	Renowacja ścian (przy szybach wwind) oraz obróbek blacharskich (3.20+2.05+2.30+12.35)+(5+4.5+4+27.90)	m ² m ²	 61.300	 61.300
				RAZEM	61.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu w technologii HYDRONYLON budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Dreckiego 1; 88-140 Gniewkowo					
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kolnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (61,2+3,+32,5)*0,25+(10*2*0,5)	m ² m ²	34,175	
				RAZEM	34,175
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 61,2+3+32,5	m m	96,700	
				RAZEM	96,700
3	KNR 4-01 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowa na rynien wiszą- cych półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o dłu- gości ponad 1 m 61,2+3+32,5	m m	96,700	
				RAZEM	96,700
4	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wy- konanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynko- wanej 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNR-W 2-02 0504-01	Miejscowe naprawy poszycia papowego oraz zabezpieczenie czap kominowych papą termozgrzewalną wierzchniego krycia. (61,2+3+32,5)*1	m ² m ²	96,700	
				RAZEM	96,700
6	KNR-W 2-15 0213-01 analogia	Kominki wentylacyjne 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 10*2*0,5	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (61,2+3+32,5)*0,25	m ² m ²	24,175	
				RAZEM	24,175
9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie pionowe 25,700*2	m ² m ²	51,400	
				RAZEM	51,400
10	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem me- talowym z siatką 26,250*2	m m	52,500	
				RAZEM	52,500
11	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach 25,700*2	m ² m ²	51,400	
				RAZEM	51,400
12	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni ścian kominów emul- są gruntującą (EG) 25,700*2	m ² m ²	51,400	
				RAZEM	51,400
13	analiza indy- widualna	Naniesienie warstwy antykorozyjnej masy podkła- dowej na powierzchnię obróbek blacharskich, ry- nien. (61,2+3+32,5)*0,20	m ² m ²	19,340	
				RAZEM	19,340
14	analiza indy- widualna	Naniesienie warstwy podkładowej HYDRONY- LON HP na papę, Wklejenie siatki technicznej na całej powierzchni dachu z wywinięciem na ogniomury i kominy, 61,22*9,7+3*5,3+32,5*9,7	m ² m ²	924,984	
				RAZEM	924,984
15	analiza indy- widualna	Naniesienie powłoki ochronnej HYDRONYLON HN 61,22*9,7+3*5,3+32,5*9,7	m ² m ²	924,984	
				RAZEM	924,984
16	analiza indy- widualna	Zabezpieczenie powierzchni dachu lakierem bez- barwnym HL 61,22*9,7+3*5,3+32,5*9,7	m ² m ²	924,984	
				RAZEM	924,984
17	KNR 4-04 1101- 021101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem skrzy- niowym na odległość 15 km wraz z opłatą środowiskową za utyliza- cję. 5	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu w technologii HYDRONYLON budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. 700 - lecia 2; 88-140 Gniewkowo					
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kolnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 40,4*0,25+(10*2*0,5)	m ² m ²	 20,100	 20,100
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 40,4+40,4	m m	 80,800	 80,800
3	KNR 4-01 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowana rynien wiszą- cych półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o dłu- gości ponad 1 m 40,4*2	m m	 80,800	 80,800
4	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wy- konanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynko- wanej 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
5	KNR-W 2-02 0504-01	Miejscowe naprawy poszycia papowego papą termozgrzewalną wierzchniego kry- cia. Zabezpieczenie czap kominowych 40,4*2*1	m ² m ²	 80,800	 80,800
6	KNR-W 2-15 0213-01 analogia	Kominki wentylacyjne 8,000	szt. szt.	 8,000	 8,000
7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 13,90*2*0,5	m ² m ²	 13,900	 13,900
8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 40,4*2*0,25	m ² m ²	 20,200	 20,200
9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie pionowe 25,700	m ² m ²	 25,700	 25,700
10	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem me- talowym z siatką 26,250	m m	 26,250	 26,250
11	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach 25,700	m ² m ²	 25,700	 25,700
12	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni ścian kominów emul- są gruntującą (EG) 25,700	m ² m ²	 25,700	 25,700
13	analiza indy- widualna	Naniesienie warstwy antykorozyjnej masy podkła- dowej na powierzchnię obróbek blacharskich, ry- nien. 40,4*2*0,20+40*4*2*0,25+13,90*2*0,5	m ² m ²	 110,060	 110,060
14	analiza indy- widualna	Naniesienie warstwy podkładowej HYDRONY- LON HP na papę, Wklejenie siatki technicznej na całej powierzchni dachu z wywinięciem na ogniomury i kominy, 13,90*40,4	m ² m ²	 561,560	 561,560
15	analiza indy- widualna	Naniesienie powłoki ochronnej HYDRONYLON HN 13,90*40,4	m ² m ²	 561,560	 561,560
16	analiza indy- widualna	Zabezpieczenie powierzchni dachu lakierem bez- barwnym HL 13,90*40,4	m ² m ²	 561,560	 561,560
17	KNR 4-04 1101- 021101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem skrzy- niowym na odległość 15 km wraz z opłatą środowiskową za utyliza- cję. 3	m ³ m ³	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu w technologii HYDRONYLON budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Mogileńskiej 39; 88-170 Pakość					
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniow- wych, okapów, kolnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 54*0,25+(10*3*0,5)	m ² m ²	 28,500	
				RAZEM	28,500
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 54	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
3	KNR 4-01 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowa- ną rynien wiszą- cych półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o dłu- gości ponad 1 m 54	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
4	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wy- konanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynko- wanej 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 2-02 0504-01	Miejscowe naprawy poszycia papowego, zabezpieczenie czap kominowych papą termozgrzewalną wierzchniego krycia. 54*1	m ² m ²	 54,000	
				RAZEM	54,000
6	KNR-W 2-15 0213-01 analogia	Kominki wentylacyjne 8,000	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 10*3*0,5	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 54*0,25	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie pionowe 25,700	m ² m ²	 25,700	
				RAZEM	25,700
10	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem me- talowym z siatką 26,250	m m	 26,250	
				RAZEM	26,250
11	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach 25,700	m ² m ²	 25,700	
				RAZEM	25,700
12	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni ścian kominów emul- są gruntującą (EG) 25,700	m ² m ²	 25,700	
				RAZEM	25,700
13	analiza indy- widualna	Naniesienie warstwy antykorozyjnej masy podkła- dowej na powierzchnię obróbek blacharskich, ry- nien. 54*0,20	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
14	analiza indy- widualna	Naniesienie warstwy podkładowej HYDRONY- LON HP na papę, Wklejenie siatki technicznej na całej powierzchni dachu z wywinięciem na ogniomury i kominy, 54*10	m ² m ²	 540,000	
				RAZEM	540,000
15	analiza indy- widualna	Naniesienie powłoki ochronnej HYDRONYLON HN 54*10	m ² m ²	 540,000	
				RAZEM	540,000
16	analiza indy- widualna	Zabezpieczenie powierzchni dachu lakierem bez- barwnym HL 54*10	m ² m ²	 540,000	
				RAZEM	540,000
17	KNR 4-04 1101- 021101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem skrzy- niowym na odległość 15 km wraz z opłatą środowiskową za utyliza- cję. 3	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000

Remont pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy na dachu betonowym połąc : 56,70*9,70 (-) windy : -4,90*3,40*3 (-) kominy ponad 1 m2 : -(1,38+2,25+1,06+2,03+1,17+1,23)	m2	549,99
			m2	-49,98
			m2	-9,12
			razem	m2
2	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej warstwy papy na dachu betonowym (krotność x 4)	m2	490,89
3	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy na dachu betonowym : wycięcie papy na okapach wind 2*(5,2+3,4)*0,25*3	m2	12,90
			razem	m2
4	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku czapy attyk : (56,7*2-3,4*3)*0,48 czapy attyk : 10,3*2*0,53 okapy na windach : 2*(5,2+3,4)*0,20*3	m2	49,54
			m2	10,92
			m2	10,32
			razem	m2
5	KNR-W 4-02 0233/10 (analogia)	Demontaż kominków wentylacyjnych z PCW	szt	16,00
6	KNR-W 2-15 0213/05 (analogia)	Montaż nowych kominków wentylacyjnych z PCW fi 110	szt	16,00
7	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - podkładowa + nawierzchniowa grub.5,2 mm, z zagruntowaniem podłoża roztworem SBS	m2	487,83
8	KNR-W 2-02 0504/03	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej grub.5,2 mm attyki : (56,7*2-3,4*3)*0,55+9,6*2*0,65 ściany wind : (4,9*2+3,4)*0,30*3 kominy wg obwodu : (3,5+4,8+3,9+3,8+6,0+3,8+2,9+4,2+5,7+3,7+4,4+4,6)*0,30	m2	69,24
			m2	11,88
			m2	15,39
			razem	m2
9	KNR-W 2-02 0514/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm okapy na windach : 2*(5,2+3,4)*0,25*3	m2	12,90
			razem	m2
10	KNR-W 4-01 0519/04	Obróbki z papy termozgrzewalnej podkładowej na okapach z blachy, na windach 2*(5,2+3,4)*0,25*3	m2	12,90
			razem	m2
11	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotne pokrycie dachów o powierzchni do 25 m2 papą termozgrzewalną nawierzchniową grub.5,2 mm, na starych pokryciach dachowych z papy windy : 5,20*3,40*3	m2	53,04
			razem	m2
12	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - listwy uszczelniające na ściany i kominy ściany wind : (4,9*2+3,4)*0,10*3 kominy wg obwodu : (3,5+4,8+3,9+3,8+6,0+3,8+2,9+4,2+5,7+3,7+4,4+4,6)*0,10	m2	3,96
			m2	5,13
			razem	m2
13	KNR 4-03 1009/05 + 1016/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o średnicy do 10 mm w podłożu betonowym i osadzenie kołków rozporowych 128*3	szt	384
			razem	szt
14	KNR 5-08 0701/02 (analogia)	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1 kg - 3 mocowania : blachy montażowe pod obróbki blacharskie - czapy na attykach	szt	128

Remont pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm czapy attyk : (56,7*2-3,4*3)*0,48 czapy attyk : 10,3*2*0,53	m2	49,54
			m2	10,92
			razem	m2
16	KNR 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne farbą ftalową elementów metalowych o powierzchni do 0,50 m2 : rur wywiewnych fi 200 l=500 na windach	szt	6,00
17	Kalkulacja indywid.	Demontaż wylazów dachowych - klapy i podkonstrukcji	kpl	2
18	KNR-W 2-02 1016/07	Montaż nowych wylazów dachowych fabrycznie wykończonych typu Kominiarczyk 100x100 cm	kpl	2
19	KNR 4-04 1101/02 + 1101/05 (x4) (analogia)	Wywóz papy odpadowej samochodem skrzyniowym na odległość do 5 km 490,89*0,025 12,90*0,005	m3	12,27
			m3	0,06
			razem	m3
20	Kalkulacja indywid.	Koszty utylizacji papy odpadowej	m3	12,33

font 12 kominów ponad dachem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Remont 12 kominów do poziomu stropu w stropodachu				
1	KNR 4-01 0212/04	Rozbórka betonowych czapek kominowych 1,30*0,75+1,60*1,10+1,25*1,00+1,10*0,80+1,70*1,60+1,35*0,85+1,10*0,65+1,40*1,00+1,60*1,55+1,20*0,95+1,45*1,05+1,60*1,00	m2	17,59
		razem	m2	17,59
2	KNR 4-02 0234/11 (analogia)	Demontaż rur wywiewnych	szt	15,00
3	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grub. 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej : do poziomu stropu w stropodachu 1) 2*(1,15+0,60)*1,30 2) 2*(1,45+0,95)*1,45 3) 2*(1,10+0,85)*1,50 4) 2*(0,95+0,65)*1,45 5) 2*(1,55+1,45)*1,45 6) 2*(1,20+0,70)*1,50 7) 2*(0,95+0,50)*1,45 8) 2*(1,25+0,85)*1,55 9) 2*(1,45+1,40)*1,45 10) 2*(1,05+0,80)*1,40 11) 2*(1,30+0,90)*1,40 12) 2*(1,45+0,85)*1,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,55 6,96 5,85 4,64 8,70 5,70 4,21 6,51 8,27 5,18 6,16 5,75
		razem	m2	72,48
4	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej : w stropodachu 1) 2*(1,15+0,60)*0,55 2) 2*(1,45+0,95)*0,55 3) 2*(1,10+0,85)*0,55 4) 2*(0,95+0,65)*0,55 5) 2*(1,55+1,45)*0,55 6) 2*(1,20+0,70)*0,55 7) 2*(0,95+0,50)*0,55 8) 2*(1,25+0,85)*0,55 9) 2*(1,45+1,40)*0,55 10) 2*(1,05+0,80)*0,55 11) 2*(1,30+0,90)*0,55 12) 2*(1,45+0,85)*0,55	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,93 2,64 2,15 1,76 3,30 2,09 1,60 2,31 3,14 2,04 2,42 2,53
		razem	m2	27,91
5	KNR 2-02 0120/02	Ścianki kominowe z cegły pełnej o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej : ponad dachem 1) 2*(1,15+0,60)*0,80 2) 2*(1,45+0,95)*0,90 3) 2*(1,10+0,85)*0,95 4) 2*(0,95+0,65)*0,90 5) 2*(1,55+1,45)*0,90 6) 2*(1,20+0,70)*0,95 7) 2*(0,95+0,50)*0,90 8) 2*(1,25+0,85)*1,00 9) 2*(1,45+1,40)*0,90 10) 2*(1,05+0,80)*0,85 11) 2*(1,30+0,90)*0,85 12) 2*(1,45+0,85)*0,80	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,80 4,32 3,71 2,88 5,40 3,61 2,61 4,20 5,13 3,15 3,74 3,68
		razem	m2	45,23
6	KNR 2-02s 1752A/11	Urobienie zaprawy cementowo-wapiennej M-4	m3	1,36
7	KNR 4-01 0735/02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat.III na kominach ponad dachem płaskim 1) 2*(1,15+0,60)*0,80 2) 2*(1,45+0,95)*0,90	m2 m2	2,80 4,32

Montaż 12 kominów ponad dachem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3) $2 \cdot (1,10+0,85) \cdot 0,95$	m2	3,71
		4) $2 \cdot (0,95+0,65) \cdot 0,90$	m2	2,88
		5) $2 \cdot (1,55+1,45) \cdot 0,90$	m2	5,40
		6) $2 \cdot (1,20+0,70) \cdot 0,95$	m2	3,61
		7) $2 \cdot (0,95+0,50) \cdot 0,90$	m2	2,61
		8) $2 \cdot (1,25+0,85) \cdot 1,00$	m2	4,20
		9) $2 \cdot (1,45+1,40) \cdot 0,90$	m2	5,13
		10) $2 \cdot (1,05+0,80) \cdot 0,85$	m2	3,15
		11) $2 \cdot (1,30+0,90) \cdot 0,85$	m2	3,74
		12) $2 \cdot (1,45+0,85) \cdot 0,80$	m2	3,68
		razem	m2	45,23
8	KNR K-33 0101/05	Zagruntowanie tynków kominów emulsją gruntującą Uni-Grunt	m2	45,23
9	KNR K-33 0204/02	Malowanie dwukrotne farbą fasadową silikonową tynków kominów	m2	225,64
10	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy (czapy) betonowe B-15 na kominach, o średniej grubości 9 cm	m2	19,07
		$1,35 \cdot 0,80 + 1,65 \cdot 1,15 + 1,30 \cdot 1,05 + 1,15 \cdot 0,85 + 1,75 \cdot 1,65 + 1,40 \cdot 0,90 + 1,15 \cdot 0,70 + 1,45 \cdot 1,05 + 1,65 \cdot 1,60 + 1,25 \cdot 1,00 + 1,50 \cdot 1,10 + 1,65 \cdot 1,05$	m2	19,07
		razem	m2	19,07
11	KNR 4-01 0202/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 mm (5,4 kg/m2 nakryw)	kg	102,98
		19,07*5,4	kg	102,98
		razem	kg	102,98
12	KNR 4-01 0214/03	Urobienie betonu żwirowego B-15	m3	1,77
13	KNR 2-15 0209/06 (analogia)	Montaż nowych rur wywiewnych z PCW fi 110 mm (l = 2,00 m)	szt	15,00
14	KNR-W 2-02 0514/03	Krawędzie czap kominowych z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm	m2	18,09
		$(1,35+0,80+1,65+1,15+1,30+1,05+1,15+0,85+1,75+1,65+1,40+0,90+1,15+0,70+1,45+1,05+1,65+1,60+1,25+1,00+1,50+1,10+1,65+1,05) \cdot 2 \cdot 0,30$	m2	18,09
		razem	m2	18,09
15	KNR-W 4-01 0519/04	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm czap kominowych	m2	19,07
16	KNR 4-01 0108/11 + 0108/12 (x4)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodem samowyladowczym na odległość do 5 km	m3	1,23
		z czap : 17,59*0,07	m3	10,15
		z kominów : 72,48*0,14	m3	11,38
		razem	m3	11,38
17	Kalkulacja indywid.	Koszty utylizacji gruzu betonowego i ceglanego	m3	11,38