

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie hydroizolacji dachu w technologii Hydronylon			
d.1	KNR 9-21 0106-02 uwaga pod tablicą analogia	Cięsieniowe czyszczenie i mycie wodą zimną - powierzchnie porowate 1122.39*80%	m ² 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 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-mokną - 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-mokną - 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, kołnierzy, 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 986*10%	m ²		
			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			
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		Wykonanie warstwy podkładowej Hydronylon , wklejenie siatki technicznej na całej powierzchni (z wywinięciami)			
d.1	wycena indywidualna	1122.39	m ² m ²	 1122.390	
				RAZEM	1122.390
3		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej (ogniomury)pasami o szerokości do 30 cm			
d.1	KNR 4-01 0702-06 analogia	10*5*65%	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
4		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
d.1	KNR 0-23 2611-01	10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
5		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT			
d.1	KNR 0-23 2611-03	10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
6		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach			
d.1	KNR 0-23 2612-06	10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
7		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.			
d.1	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
8		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.			
d.1	KNR 0-23 0931-05 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	10*5*65%	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
9		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania			
d.1	KNR-W 2- 02 1510-10	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		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa			
d.2	KNR 4-01 0519-07	0.5*110*2	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
11		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa			
d.2	KNR 4-01 0519-07	0.5*110*2	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
12		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
d.2	KNR 4-01 0535-04	223	m m	 223.000	
				RAZEM	223.000
13		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej			
d.2	KNR 2-02 0508-04	223	m m	 223.000	
				RAZEM	223.000
14		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej			
d.2	KNR 2-02 0510-02	150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
15		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
d.2	KNR 4-01 0535-08	40+45.66	m ² m ²	 85.660	
				RAZEM	85.660
16		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (ogniomury, kominy			
d.2	KNR 2-02 0923-04		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 kolków 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	KNR 9-21	Cisnieniowe 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 ogniwych, 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 kółków 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 spryzmowanego 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 spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		21.30	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300
30	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	
				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	
				RAZEM	214.060
3	d.1 kalk. własna	Naprawa pokryć dachowych- technologia HYDRONYLON(pokrycie obróbek blacharskich, oczyszczenie powierzchni , naniesienie warstwy antykorozyjno-podkładowej HMS, nołożenie warstwy gruntującej HP, wklejenie warstwy zbrojeniowej - siatki +HN, nałożenie warstwy wierzchniej HL 172+150.3+116+632	m ² m ²	 1070.300	
				RAZEM	1070.300
4	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 1070.30*0.01	m ³ m ³	 10.703	
				RAZEM	10.703
5	d.1 kalk. własna	Koszt utylizacji materiału z rozbiórki 1070.30*0.01	m ³ m ³	 10.703	
				RAZEM	10.703
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (24+16.5)*0.25	m ² m ²	 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	
				RAZEM	39.200
8	KNR 4-01 d.1 0526-05	Wymiana haka rynnowego 40.50*2	szt szt	 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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				RAZEM	13.500
16	KNR-W 4- d.1 01 0517-04 analogia	wycięcie rynien i pasa nadrynnowego, i podrynnowego , przemałowanie rynien, , wygrzanie psa papy itp 3.2+10+2.6	m ² m ²	 15.800	
				RAZEM	15.800
17	d.1	Wycięcie pasa nad i pod rynnowego 3.2+10+26	m ² m ²	 39.200	
				RAZEM	39.200

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

ZADANIE 6 - WARIANT I - Remont dachu - pokrycie w technologii hydronylon

Remont dachu w technologii Hydronylon ul. Dreckiego 1

OBMIAR

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 ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów 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 ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości 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 wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowej	szt.		
		12	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	Kominiki 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	NNRNBK 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe 25,700*2	m ²		
			m ²	51,400	
				RAZEM	51,400
10	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 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 emulsją gruntującą (EG) 25,700*2	m ²		
			m ²	51,400	
				RAZEM	51,400
13	analiza indywidualna	Naniesienie warstwy antykorozyjnej masy podkładowej na powierzchnię obróbek blacharskich, rynien. (61,2+3+32,5)*0,20	m ²		
			m ²	19,340	
				RAZEM	19,340
14	analiza indywidualna	Naniesienie warstwy podkładowej HYDRONYLON HP na papę. Wklejenie siatki technicznej na całej powierzchni dachu z wyinięciem 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 indywidualna	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 indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni dachu lakierem bezbarwnym 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 samochodem skrzyniowym na odległość 15 km wraz z opłatą środowiskową za utylizację. 5	m ³		
			m ³	5,000	
				RAZEM	5,000

C.D. ZADANIE 6 - WARIANT I - Remont dachu - pokrycie w technologii hydronylon

Remont dachu w technologii Hydronylon ul. Dreckiego 1_uzupelnienie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu w technologii HYDRONYLON budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Dreckiego 1; 88-140 Gniewkowo - UZUPELNIENIE					
1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - czapy kominowe 6,8*0,25*28	m ² m ²	 47,600	 47,600
2	KNR 3 0503-01	Zabezpieczenie czap kominowych papą termozgrzewalną (1,90*1,50)*28	m ² m ²	RAZEM 79,800	47,600 79,800
3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 12,3	m m	12,300	12,300
4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach 60,6	m ² m ²	RAZEM 60,600	12,300 60,600
5	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni ścian kominów emulsją gruntującą. 60,6	m ² m ²	RAZEM 60,600	60,600 60,600
				RAZEM	60,600

Wymiana pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi, remont kominów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Remont pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi		
1	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy na dachu betonowym 32,60*9,80+65,40*9,80	m2	960,40
		razem	m2	960,40
2	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej warstwy papy na dachu betonowym (Krotność= 2)	m2	960,40
3	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 32,80+65,50	m	98,30
		razem	m	98,30
4	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Pas nadrynnowy (32,80+65,50)*0,25 Pas podrynnowy (32,80+65,50)*0,47 Mur ogniowy 9,0*0,50*2+4,90*0,50*2+33,50*0,50+66,30*0,50 Obróbka kominów (1,30*2+0,85*2+1,30*2+0,90*2+1,45+0,80+1,45+1,00+1,50+1,50+1,25*2+0,85*2+1,45+0,85+1,15*6+0,85*6+1,20+0,8+1,45+1,6+1,15*3+0,90*3+1,45*2+1,50*2+1,10+0,5+1,10+0,85+1,50+0,75)*2*0,30	m2 m2 m2 m2	24,58 46,20 63,80 34,68
		razem	m2	169,26
5	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - pas nadrynnowy Pas nadrynnowy (32,80+65,50)*0,25	m2	24,58
		razem	m2	24,58
6	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy Pas podrynnowy (32,80+65,50)*0,48	m2	47,18
		razem	m2	47,18
7	KNR-W 2-02r03 0519/04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 18cm 32,80+65,50	m	98,30
		razem	m	98,30
8	KNR 4-01 0524/08	Wykonanie i montaż wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt	6,00
9	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - mur ogniowy Mur ogniowy 9,0*0,50*2+4,90*0,50*2+33,50*0,50+66,30*0,50	m2	63,80
		razem	m2	63,80
10	KNR-W 4-01 0735/03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii II na kominach ponad dachem płaskim - po zerwaniu obróbek blacharskich Obróbka kominów (1,30*2+0,85*2+1,30*2+0,90*2+1,45+0,80+1,45+1,00+1,50+1,50+1,25*2+0,85*2+1,45+0,85+1,15*6+0,85*6+1,20+0,8+1,45+1,6+1,15*3+0,90*3+1,45*2+1,50*2+1,10+0,5+1,10+0,85+1,50+0,75)*2*0,20	m2	23,12
		razem	m2	23,12
11	KNR-W 2-15 0213/05 (analogia)	Montaż nowych kominków wentylacyjnych	szt	19,00
12	KNR-W 2-02r03 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	960,40
13	KNR-W 4-01 0519/04	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,2mm Obróbka kominów (1,30*2+0,85*2+1,30*2+0,90*2+1,45+0,80+1,45+1,00+1,50+1,50+1,25*2+0,85*2+1,45+0,85+1,15*6+0,85*6+1,20+0,8+1,45+1,6+1,15*3+0,90*3+1,45*2+1,50*2+1,10+0,5+1,10+0,85+1,50+0,75)*2*0,30 Mur ogniowy 9,0*0,50*2+4,90*0,50*2+33,50*0,40+66,30*0,40	m2 m2	34,68 53,82

Wymiana pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi, remont kominów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	88,50
14	KNR-W 2-02r03 0535/04	Założenie listwy z blachy stalowej ocynkowanej szer. 10 cm Obróbka kominów (1,30*2+0,85*2+1,30*2+0,90*0+1,45+0,80+1,45+1,00+1,50+1,50+1,25*2+0,85*2+1,45+0,85+1,15*6+0,85*6+1,20+0,8+1,45+1,6+1,15*3+0,90*3+1,45*2+1,50*2+1,10+0,5+1,10+0,85+1,50+0,75)*2	m	112,00
		razem	m	112,00
15	Kalkulacja indywid.	Uszczelnienie masą bitumiczną wsporników	szt	24,00
16	KNR-W 4-03 1140/05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta z dachu płaskiego	m	120,00
17	KNR-W 4-03 1137/01	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z kanałów betonowych	szt	40,00
18	KNR-W 5-08 0604/03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - z demontażu	m	120,00
19	KNR-W 5-08 0601/15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących dla instalacji odgromowej naprzężanej na dachu, klejone - z demontażu	szt	40,00
20	KNR 4-04 1101/02 + 1101/05 (x4) (analogia)	Wywóz papy odpadowej samochodem skrzyniowym na odległość do 5 km	m3	14,40
21	Kalkulacja indywid.	Koszty utylizacji papy odpadowej	m3	14,40
		Remont kominów		
22	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (1,30*2+0,85*2+1,30*2+0,90*2+1,45+0,80+1,45+1,00+1,50+1,50+1,25*2+0,85*2+1,45+0,85+1,15*6+0,85*6+1,20+0,8+1,45+1,6+1,15*3+0,90*3+1,45*2+1,50*2+1,10+0,5+1,10+0,85+1,50+0,75)*2*0,90	m2	104,04
		razem	m2	104,04
23	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym z siatką 26*4*0,90	m	93,60
		razem	m	93,60
24	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na kominach (1,30*2+0,85*2+1,30*2+0,90*2+1,45+0,80+1,45+1,00+1,50+1,50+1,25*2+0,85*2+1,45+0,85+1,15*6+0,85*6+1,20+0,8+1,45+1,6+1,15*3+0,90*3+1,45*2+1,50*2+1,10+0,5+1,10+0,85+1,50+0,75)*2*0,90	m2	104,04
		razem	m2	104,04
25	KNR 0-23 2611/02	Zagruntowanie powierzchni ścian kominów (1,30*2+0,85*2+1,30*2+0,90*2+1,45+0,80+1,45+1,00+1,50+1,50+1,25*2+0,85*2+1,45+0,85+1,15*6+0,85*6+1,20+0,8+1,45+1,6+1,15*3+0,90*3+1,45*2+1,50*2+1,10+0,5+1,10+0,85+1,50+0,75)*2*0,90	m2	104,04
		razem	m2	104,04
26	KNR-W 2-02r03 1519/01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną (1,30*2+0,85*2+1,30*2+0,90*2+1,45+0,80+1,45+1,00+1,50+1,50+1,25*2+0,85*2+1,45+0,85+1,15*6+0,85*6+1,20+0,8+1,45+1,6+1,15*3+0,90*3+1,45*2+1,50*2+1,10+0,5+1,10+0,85+1,50+0,75)*2*0,90	m2	104,04
		razem	m2	104,04
27	KNR 3 0503/01	Zabezpieczenie czap kominowych papą termozgrzewalną 1,55*0,90+1,40*0,95+1,40*1,00+1,40*1,00+1,40*0,95+1,60*1,60+1,35*0,95+1,35*0,95+1,55*1,10+1,55*0,95+1,25*0,95+1,30*0,95+1,25*0,95+1,25*0,95+1,55*1,70+1,25*1,00+1,25*1,00+1,55*1,50+1,25*0,95+1,25*0,95+1,20*0,95+1,25*0,95+1,55*1,50+1,20*0,95+1,25*1,00+1,60*0,85	m2	38,19

Wymiana pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi, remont kominów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	38,19
28	Kalkulacja indywidual.	Uszczelnienie masą bitumiczną wywiewek kanalizacyjnych i wentylacyjnych		szt	36,00
29	KNR 4-04 1101/02 + 1101/05 (x14) (analogia)	Wywóz gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 15 km		m3	0,70

ZADANIE 7 - WARIANT I - Remont dachu - pokrycie w technologii hydronylon

Remont dachu w technologii Hydronylon ul. 700-lecia 2 GniewkowoOBMIAR

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, kołnierzy, 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 ocynkowa- ną 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 podkla- 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

C.D. ZADANIE 7 - WARIANT I - Remont dachu - pokrycie w technologii hydronylon

Remont dachu w technologii Hydronylon ul. 700-lecia 2 Gniewkowo - uzupełnienie.KST

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 - UZUPELNIENIE					
1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbka czap kominowych 33,12*0,25	m ²		
			m ²	8,280	
				RAZEM	8,280
2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków cementowo wapiennych na kominach 26,49	m ²		
			m ²	26,490	
				RAZEM	26,490
3	TZKNBK VIII 02-24	Tynk zewnętrzny cem.-wap. kat. II z przygotowaniem zaprawy na kominach 26,49	m ²		
			m ²	26,490	
				RAZEM	26,490
4	KNNR 3 0503-01	Zabezpieczenie czap kominowych papą termozgrzewalną 6,72	m ²		
			m ²	6,720	
				RAZEM	6,720
5	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem me- talowym z siatką 2,55	m		
			m	2,550	
				RAZEM	2,550
6	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach 39,3	m ²		
			m ²	39,300	
				RAZEM	39,300
7	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni ścian kominów emul- są gruntującą (EG) 39,3	m ²		
			m ²	39,300	
				RAZEM	39,300

Wymiana pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi, remont kominów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wymiana pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi		
1	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy na dachu betonowym 40,80*13,40-3,20*1,80	m2	540,96
		razem	m2	540,96
2	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej warstwy papy na dachu betonowym (Krotność= 2) 40,80*13,40-3,20*1,80	m2	540,96
		razem	m2	540,96
3	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 41,40+38,20+3,40	m	83,00
		razem	m	83,00
4	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Pas nadrynnowy (40,80+38,00+3,20)*0,25 Mur ogniowy 132,40*0,60*2 Obróbka kominów	m2 m2	20,50 158,88
		razem	m2	179,38
5	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - pas nadrynnowy Pas nadrynnowy (40,80+38,00+3,20)*0,25	m2	20,50
		razem	m2	20,50
6	KNR-W 2-02r03 0519/04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 18cm 41,40+38,20+3,40	m	83,00
		razem	m	83,00
7	KNR 4-01 0524/08	Wykonanie i montaż wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt	6,00
8	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - mur ogniowy Mur ogniowy 13,40*0,60*2	m2	16,08
		razem	m2	16,08
9	KNR-W 4-01 0735/03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii II na kominach ponad dachem płaskim - po zerwaniu obróbek blacharskich (0,75*2+0,60*2+1,50*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,20*2+0,80*2+1,55*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,00*2+1,80*2+0,45*2+0,75*2+0,60*2+1,50*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,20*2+0,80*2+1,45*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,45*2+0,85*2+1,45*2+0,85*2+1,00*2+0,50*2+1,65+0,45*2+1,65+0,45*2+1,35*2+0,45*2)*0,30	m2	21,27
		razem	m2	21,27
10	KNR-W 2-15 0213/05 (analogia)	Montaż nowych kominków wentylacyjnych	szt	16,00
11	KNR-W 2-02r03 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 40,80*13,40-3,20*1,80	m2	540,96
		razem	m2	540,96
12	KNR-W 4-01 0519/04	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,2mm Obróbka kominów (0,75*2+0,60*2+1,50*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,20*2+0,80*2+1,55*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,00*2+1,80*2+0,45*2+0,75*2+0,60*2+1,50*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,20*2+0,80*2+1,45*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,45*2+0,85*2+1,45*2+0,85*2+1,00*2+0,50*2+1,65+0,45*2+1,65+0,45*2+1,35*2+0,45*2)*0,33 Mur ogniowy 9,0*0,50*2+4,90*0,50*2+33,50*0,40+66,30*0,40	m2	23,40
		razem	m2	53,82
		razem	m2	77,22

Wymiana pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi, remont kominów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR-W 2-02r03 0535/04	Założenie listwy z blachy stalowej ocynkowanej szer. 10 cm $(0,75*2+0,60*2+1,50*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,20*2+0,80*2+1,55*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,00*2+1,80*2+0,45*2+0,75*2+0,60*2+1,50*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,20*2+0,80*2+1,45*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,45*2+0,85*2+1,45*2+0,85*2+1,00*2+0,50*2+1,65+0,45*2+1,65+0,45*2+1,35*2+0,45*2)$ razem	m m	70,90 70,90
14	Kalkulacja indywid.	Uszczelnienie masą bitumiczną wsporników	szt	28,00
15	KNR 4-04 1101/02 + 1101/05 (x4) (analogia)	Wywóz papy odpadowej samochodem skrzyniowym na odległość do 5 km	m3	10,80
16	Kalkulacja indywid.	Koszty utylizacji papy odpadowej	m3	10,80
Remont kominów				
17	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych $(0,75*2+0,60*2+1,50*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,20*2+0,80*2+1,55*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,00*2+1,80*2+0,45*2+0,75*2+0,60*2+1,50*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,20*2+0,80*2+1,45*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,45*2+0,85*2+1,45*2+0,85*2+1,00*2+0,50*2+1,65+0,45*2+1,65+0,45*2+1,35*2+0,45*2)*0,70$ razem	m2 m2	49,63 49,63
18	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym z siatką 26*4*0,70 razem	m m	72,80 72,80
19	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na kominach $(0,75*2+0,60*2+1,50*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,20*2+0,80*2+1,55*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,00*2+1,80*2+0,45*2+0,75*2+0,60*2+1,50*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,20*2+0,80*2+1,45*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,45*2+0,85*2+1,45*2+0,85*2+1,00*2+0,50*2+1,65+0,45*2+1,65+0,45*2+1,35*2+0,45*2)*0,70$ razem	m2 m2	49,63 49,63
20	KNR 0-23 2611/02	Zagruntowanie powierzchni ścian kominów $(0,75*2+0,60*2+1,50*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,20*2+0,80*2+1,55*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,00*2+1,80*2+0,45*2+0,75*2+0,60*2+1,50*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,20*2+0,80*2+1,45*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,45*2+0,85*2+1,45*2+0,85*2+1,00*2+0,50*2+1,65+0,45*2+1,65+0,45*2+1,35*2+0,45*2)*0,70$ razem	m2 m2	49,63 49,63
21	KNR-W 2-02r03 1519/01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną $(0,75*2+0,60*2+1,50*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,20*2+0,80*2+1,55*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,00*2+1,80*2+0,45*2+0,75*2+0,60*2+1,50*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,20*2+0,80*2+1,45*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,00*2+0,45*2+1,45*2+0,85*2+1,45*2+0,85*2+1,00*2+0,50*2+1,65+0,45*2+1,65+0,45*2+1,35*2+0,45*2)*0,70$ razem	m2 m2	49,63 49,63
22	KNR 3 0503/01	Zabezpieczenie czap kominowych papą termozgrzewalną $(0,85*0,75)*3+(1,60+1,10+1,10+1,95+1,60+1,10+1,65+1,10+1,10+1,90+1,60+1,10+1,55+1,10+1,10+1,10+1,75+0,85+1,45)*0,55+0,90*1,30*2+1,55*0,60*2$ razem	m2 m2	20,30 20,30
23	Kalkulacja indywid.	Naprawa daszków na czapach kominowych	szt	12,00
24	Kalkulacja indywid.	Uszczelnienie masą bitumiczną wywiewek kanalizacyjnych i wentylacyjnych		

Wymiana pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi, remont kominów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	36,00
25	KNR 4-04 1101/02 + 1101/05 (x14) (analogia)	Wywóz gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 15 km	m3	0,50

ZADANIE 8 - WARIANT I - Remont dachu - pokrycie w technologii hydronylon

Remont dachu w technologii Hydronylon ul. Mogileńska 39

OBMIAR

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	28,500
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 54	m m	54,000	54,000
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 54	m m	54,000	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	8,000
5	KNR-W 2-02 0504-01	Miejskowe naprawy poszycia papowego, zabezpieczenie czap kominowych papą termozgrzewalną wierzchniego krycia. 54*1	m ² m ²	54,000	54,000
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 10*3*0,5	m ² m ²	15,000	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	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	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. 54*0,20	m ² m ²	10,800	10,800
14	analiza indy- widualna	Naniesienie warstwy podkładowej HYDRONY- LON HP na papę. Wklejenie siatki technicznej na całej powierzchni dachu z wyinięciem na ogniomury i kominy, 54*10	m ² m ²	540,000	540,000
15	analiza indy- widualna	Naniesienie powłoki ochronnej HYDRONYLON HN 54*10	m ² m ²	540,000	540,000
16	analiza indy- widualna	Zabezpieczenie powierzchni dachu lakierem bez- barwnym HL 54*10	m ² m ²	540,000	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	3,000
				RAZEM	3,000

C.D. ZADANIE 8 - WARIANT I - Remont dachu - pokrycie w technologii hydronylon

Remont dachu w technologii Hydronylon ul. Mogileńska 39_uzupelnienie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu w technologii HYDRONYLON budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Mogileńskiej 39; 88-170 Pakość - UZUPEŁNIENIE					
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 54,8*0,25	m ² m ²	13,700	13,700
				RAZEM	13,700
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 54,8	m m	54,800	54,800
				RAZEM	54,800
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 54,8	m m	54,800	54,800
				RAZEM	54,800
4	KNR-W 2-02 0504-01	Zabezpieczenie czap kominowych papą termozgrzewalną wierzchniego krycia. 2,2+6,4	m ² m ²	8,600	8,600
				RAZEM	8,600
5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej wraz z czapami kominowymi 54,8*0,25+(20,2+25,50)*0,25	m ² m ²	25,125	25,125
				RAZEM	25,125
6	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem me- talowym z siatką 21,75	m m	21,750	21,750
				RAZEM	21,750
7	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach 1,70	m ² m ²	1,700	1,700
				RAZEM	1,700
8	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni ścian kominów emul- są gruntującą (EG) 1,70	m ² m ²	1,700	1,700
				RAZEM	1,700
9	analiza indy- widualna	Naniesienie warstwy antykorozyjnej masy podkła- dowej na powierzchnię obróbek blacharskich, ry- nien. (54,8*0,20)+(10*3*0,5)	m ² m ²	25,960	25,960
				RAZEM	25,960

Wymiana pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi, remont kominów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wymiana pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi		
1	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy na dachu betonowym 27,10*10,30*2	m2	558,26
		razem	m2	558,26
2	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej warstwy papy na dachu betonowym (Krotność= 2)	m2	960,40
3	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 27,40*4	m	109,60
		razem	m	109,60
4	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Pas nadrynnowy 27,10*4*0,25 Pas podrynnowy 27,60*0,50*4 Mur ogniowy 10,30*0,45*2+5,20*0,45*2 Obróbka kominów (1,35+2,10+1,10+0,55+2,05+2,30+1,65+0,55+2,10+1,30+0,85+0,50+2,10+1,1+0,95+0,55)*2*0,25*2	m2 m2 m2 m2	27,10 55,20 13,95 21,10
		razem	m2	117,35
5	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - pas nadrynnowy Pas nadrynnowy 27,10*4*0,25	m2	27,10
		razem	m2	27,10
6	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy Pas podrynnowy 27,60*0,50*4	m2	55,20
		razem	m2	55,20
7	KNR-W 2-02r03 0519/04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 18cm 32,80+65,50	m	98,30
		razem	m	98,30
8	KNR 4-01 0524/08	Wykonanie i montaż wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt	8,00
9	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - mur ogniowy Mur ogniowy 10,30*0,45*2+5,20*0,45*2	m2	13,95
		razem	m2	13,95
10	KNR-W 4-01 0735/03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii II na kominach ponad dachem płaskim - po zerwaniu obróbek blacharskich Obróbka kominów (1,35+2,10+1,10+0,55+2,05+2,30+1,65+0,55+2,10+1,30+0,85+0,50+2,10+1,1+0,95+0,55)*2*2*0,15	m2	12,66
		razem	m2	12,66
11	KNR-W 2-15 0213/05 (analogia)	Montaż nowych kominków wentylacyjnych	szt	14,00
12	KNR-W 2-02r03 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 27,10*10,30*2	m2	558,26
		razem	m2	558,26
13	KNR-W 4-01 0519/04	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,2mm Obróbka kominów (1,35+2,10+1,10+0,55+2,05+2,30+1,65+0,55+2,10+1,30+0,85+0,50+2,10+1,1+0,95+0,55)*2*0,33*2 Mur ogniowy 10,30*0,45*2+5,20*0,60*2	m2 m2	27,85 15,51
		razem	m2	43,36

Wymiana pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi, remont kominów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR-W 2-02r03 0535/04	Założenie listwy z blachy stalowej ocynkowanej szer. 10 cm Obróbka kominów (1,35+2,10+1,10+0,55+2,05+2,30+1,65+0,55+2,10+1,30+0,85+0,50+2,10+1,1+0,95+0,55)*2*2		
			m	84,40
		razem	m	84,40
15	Kalkulacja indywid.	Uszczelnienie masą bitumiczną wsporników	szt	24,00
16	KNR 4-04 1101/02 + 1101/05 (x4) (analogia)	Wywóz papy odpadowej samochodem skrzyniowym na odległość do 5 km	m3	11,20
17	Kalkulacja indywid.	Koszty utylizacji papy odpadowej	m3	11,20
		Remont kominów		
18	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (1,35+2,10+1,10+0,55+2,05+2,30+1,65+0,55+2,10+1,30+0,85+0,50+2,10+1,1+0,95+0,55)*2*0,50*2	m2	42,20
			razem	m2
19	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym z siatką 16*4*0,50	m	32,00
			razem	m
20	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na kominach (1,35+2,10+1,10+0,55+2,05+2,30+1,65+0,55+2,10+1,30+0,85+0,50+2,10+1,1+0,95+0,55)*2*0,50*2	m2	42,20
			razem	m2
21	KNR 0-23 2611/02	Zagruntowanie powierzchni ścian kominów (1,35+2,10+1,10+0,55+2,05+2,30+1,65+0,55+2,10+1,30+0,85+0,50+2,10+1,1+0,95+0,55)*2*0,50*2	m2	42,20
			razem	m2
22	KNR-W 2-02r03 1519/01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną (1,35+2,10+1,10+0,55+2,05+2,30+1,65+0,55+2,10+1,30+0,85+0,50+2,10+1,1+0,95+0,55)*2*0,50*2	m2	42,20
			razem	m2
23	KNNR 3 0503/01	Zabezpieczenie czap kominowych papą termozgrzewalną (1,45*2,20+1,20*0,65+2,15*2,40+1,75*0,65+2,20*1,40+0,9*0,60+2,20*1,25+1,05*0,65)*2	m2	34,64
			razem	m2
24	Kalkulacja indywid.	Uszczelnienie masą bitumiczną wywiewek kanalizacyjnych i wentylacyjnych	szt	18,00
25	Kalkulacja indywid.	Naprawa dyfuzorów - prostowanie blachy, montaż wsporników	szt	10,00
26	KNR 4-04 1101/02 + 1101/05 (x14) (analogia)	Wywóz gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 15 km	m3	2,00