

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie hydroizolacji dachu w technologii Hydronylon			
d.1	KNR 9-21 0106-02 uwaga pod tablicą	Cisnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - powierzchnie poro- wate (164.40*35%)+846	m ² m ²	 903.540	 903.540
				RAZEM	903.540
2	d.1 wycena in- dywidualna	Wykonanie warstwy podkładowej Hydronylon, wklejenie siatki technicznej na całej powierzchni (z wywinięciami) 903.54	m ² m ²	 903.540	 903.540
				RAZEM	903.540
3	KNR 4-01 d.1 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 164.40* 35%	m m	 57.540	 57.540
				RAZEM	57.540
4	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 164.40*65%	m ² m ²	 106.860	 106.860
				RAZEM	106.860
5	KNR 0-23 d.1 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 164.40*65%	m ² m ²	 106.860	 106.860
				RAZEM	106.860
6	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 164.40*65%	m ² m ²	 106.860	 106.860
				RAZEM	106.860
7	KNR 0-23 d.1 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 przygoto- wanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. 164.40*65%	m ² m ²	 106.860	 106.860
				RAZEM	106.860
8	KNR 0-23 d.1 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 przygoto- wanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne Tynki na pow.do 5 m2. 164.40*65%	m ² m ²	 106.860	 106.860
				RAZEM	106.860
9	KNR-W 2- d.1 02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 164.40*65%	m ² m ²	 106.860	 106.860
				RAZEM	106.860
2		Wymiana rynien wraz z obróbkami pasa nadrynnowego i podrynnowego oraz ogniomurów			
10	KNR 4-01 d.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 0.5*68*2	m ² m ²	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
11	KNR 4-01 d.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 0.5*68*2	m ² m ²	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
12	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 68+68	m m	 136.000	 136.000
				RAZEM	136.000
13	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 68+68	m m	 136.000	 136.000
				RAZEM	136.000
14	KNR 2-02 d.2 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 12*4*2	m m	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
15	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.5*14*2)*2	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
16	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 31.68	m ² m ²	 31.680	 31.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.680
17	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 47.52	m ² m ²	47.520	
				RAZEM	47.520
18	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 1*68*2	m ² m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
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 200	otw. otw.	200.000	
				RAZEM	200.000
20	KNR 4-03 d.2 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 200	szt. szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
21	KNR 5-08 d.2 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) 58	szt. 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 15.0	m ² 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 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2+2+3+3	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową- obróbki z papy nawierzchniowej 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 0-22 d.2 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy- przygotowanie nawierzchni pod hydronylon (20%) termozgrzewalnej dkd - krycie 846*20%	m ² m ²	169.200	
				RAZEM	169.200
28	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 19.66	m ³ m ³	19.660	
				RAZEM	19.660
28	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 19.66	m ³ m ³	19.660	
				RAZEM	19.660
30	d.2 wycena indywidualna	Koszt utylizacja 19.66	m ³ m ³	19.660	
				RAZEM	19.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie hydroizolacji dachu w technologii Hydronylon			
1	KNR 9-21	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - powierzchnie poro-	m ²		
d.1	0106-02	wate	m ²	903.540	
	uwaga pod tablicą	(164.40*35%)+846		RAZEM	903.540
2		Wykonanie warstwy podkładowej Hydronylon , wklejenie siatki technicznej na całej powierzchni (z wywinięciami)	m ²		
d.1	wycena indywidualna	903.54	m ²	903.540	
				RAZEM	903.540
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
d.1	0702-06	164.40* 35%	m	57.540	
	analogia			RAZEM	57.540
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	164.40*65%	m ²	106.860	
				RAZEM	106.860
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1	2611-03	164.40*65%	m ²	106.860	
				RAZEM	106.860
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06	164.40*65%	m ²	106.860	
				RAZEM	106.860
7	KNR 0-23	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 m ² .	m ²		
d.1	0931-01	164.40*65%	m ²	106.860	
	KNR 2-02			RAZEM	106.860
	z.sz. 5.8.				
	9911				
8	KNR 0-23	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 m ² .	m ²		
d.1	0931-05	164.40*65%	m ²	106.860	
	KNR 2-02			RAZEM	106.860
	z.sz. 5.8.				
	9911				
9	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1	02 1510-10	164.40*65%	m ²	106.860	
				RAZEM	106.860
2		Wymiana rynien wraz z obróbkami pasa nadrynnowego i podrynnowego oraz ogniomurów			
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0519-07	0.5*68*2	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2	0519-07	0.5*68*2	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	68+68	m	136.000	
				RAZEM	136.000
13	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0508-04	68+68	m	136.000	
				RAZEM	136.000
14	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-02	12*4*2	m	96.000	
				RAZEM	96.000
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	(0.5*14*2)*2	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
16	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.2	0923-04	31.68	m ²	31.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.680
17	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 47.52	m ² m ²	47.520	47.520
				RAZEM	47.520
18	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 1*68*2	m ² m ²	136.000	136.000
				RAZEM	136.000
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 200	otw. otw.	200.000	200.000
				RAZEM	200.000
20	KNR 4-03 d.2 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 200	szt. szt.	200.000	200.000
				RAZEM	200.000
21	KNR 5-08 d.2 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) 58	szt. szt.	58.000	58.000
				RAZEM	58.000
22	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 15.0	m ² m ²	15.000	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 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
24	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2+2+3+3	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 25	m ² m ²	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
26	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową- obróbki z papy nawierzchniowej 10	m ² m ²	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
27	KNR 0-22 d.2 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy- przygotowanie nawierzchni pod hydronylon (20%) termozgrzewalnej dkd - krycie 846*20%	m ² m ²	169.200	169.200
				RAZEM	169.200
28	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 19.66	m ³ m ³	19.660	19.660
				RAZEM	19.660
29	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 19.66	m ³ m ³	19.660	19.660
				RAZEM	19.660
30	d.2 wycena indywidualna	Koszt utylizacja 19.66	m ³ m ³	19.660	19.660
				RAZEM	19.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 Wykonanie hydroizolacji dachu w technologii Hydronylon					
1	KNR 9-21	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - powierzchnie poro-	m ²		
d.1	0106-02	wate	m ²	441.750	
	uwaga pod tablicą	(205 *35%)+370		RAZEM	441.750
2 Wykonanie warstwy podkładowej Hydronylon , wklejenie siatki technicznej na całej powierzchni (z wywinięciami)					
2	wycena indywidualna	994	m ²	984.000	
				RAZEM	984.000
3 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm					
3	KNR 4-01		m		
d.1	0702-06	205*65%	m	133.250	
	analogia			RAZEM	133.250
4 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie					
4	KNR 0-23		m ²		
d.1	2611-01	205*65%	m ²	133.250	
				RAZEM	133.250
5 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT					
5	KNR 0-23		m ²		
d.1	2611-03	205*65%	m ²	133.250	
				RAZEM	133.250
6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach					
6	KNR 0-23		m ²		
d.1	2612-06	205*65%	m ²	133.250	
				RAZEM	133.250
7 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.					
7	KNR 0-23		m ²		
d.1	0931-01	205*65%	m ²	133.250	
	KNR 2-02				
	z.sz. 5.6.				
	9911			RAZEM	133.250
8 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.					
8	KNR 0-23		m ²		
d.1	0931-05	205*65%	m ²	133.250	
	KNR 2-02				
	z.sz. 5.6.				
	9911			RAZEM	133.250
9 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania					
9	KNR-W 2-		m ²		
d.1	02 1510-10	205*65%	m ²	133.250	
				RAZEM	133.250
2 Wymiana rynien wraz z obróbkami posa nadrynnowego i podrynnowego oraz ogniomurów					
10 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa					
10	KNR 4-01		m ²		
d.2	0519-07	0,5*82*2	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
11 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa					
11	KNR 4-01		m ²		
d.2	0519-07	0,5*82*2	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
12 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku					
12	KNR 4-01		m		
d.2	0535-04	82*2	m	164.000	
				RAZEM	164.000
13 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej					
13	KNR 2-02		m		
d.2	0508-04	82*2	m	164.000	
				RAZEM	164.000
14 Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej					
14	KNR 2-02		m		
d.2	0510-02	12*5*2	m	120.000	
				RAZEM	120.000
15 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
15	KNR 4-01		m ²		
d.2	0535-08	0,5*14*2	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
16 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy					
16	KNR 2-02		m ²		
d.2	0923-04	0,5*14*2*2	m ²	28.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 57.42	m ² m ²	RAZEM 57.420	28.000 57.420
18	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 1*82*2	m ² m ²	RAZEM 164.000	57.420 164.000
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 250	otw. otw.	RAZEM 250.000	164.000 250.000
20	KNR 4-03 d.2 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 250	szt. szt.	RAZEM 250.000	250.000 250.000
21	KNR 5-08 d.2 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) 58	szt. szt.	RAZEM 58.000	58.000 58.000
22	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 15	m ² m ²	RAZEM 15.000	15.000 15.000
23	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000 10.000
24	KNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wiskowym o śr. 110 mm 2+2+3+3+3	szt. szt.	RAZEM 13.000	13.000 13.000
25	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 25	m ² m ²	RAZEM 25.000	25.000 25.000
26	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 10	m ² m ²	RAZEM 10.000	10.000 10.000
27	KNR 0-22 d.2 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 984*20%	m ² m ²	RAZEM 196.800	196.800 196.800
28	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 21.30	m ³ m ³	RAZEM 21.300	21.300 21.300
29	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 21.30	m ³ m ³	RAZEM 21.300	21.300 21.300
30	d.2 wycena indywidualna	Koszty utylizacji 21.30	m ³ m ³	RAZEM 21.300	21.300 21.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu wymiana rynny ul. Krzywoustego E-284-296 MIESZKA I E 284-296					
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koinierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku (pas podrynnowy)	m ²		
		15*0.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		15.00*0.25	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
5	KSNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termoizolacyjną (obróbki z papy nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu) betonowym)	m ²		
		15.00*1.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Garaze zespół D-270-283 remont dachu wymiana rynny + pas nadrynnowy					
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku (pas podrynnowy)	m ²		
		0.5*18	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		18.00*0.25	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
5	KSNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu) (betonowym)	m ²		
		18.00*1.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu wymiana rynny ul. Krzywoustego D212-269					
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku. (pas podrynnowy)	m ²		
		33*0.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		33.00*0.25	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
5	KSNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu)betonowym)	m ²		
		33.00*1.0	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000

Remont dachów z wykonaniem hydroizolacji w technologii Hydronylon

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. Wymiana rynien i obróbek blacharskich pasów podrynnowych i nadrynnowych, uzupełnienie obróbek i pokrycia papami termozgrzewalnymi na pasach okapowych dachów		
1	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych : wycięcie papy na okapach potaci segment I : 27,0*2*0,30 segment II : 27,0*2*0,30 segment III : 27,0*2*0,30 segment IV : 27,0*2*0,30	m2 m2 m2 m2 razem m2	16,20 16,20 16,20 16,20 64,80
2	Rozbiórka pokrycia każdej następnej warstwy papy z dachów betonowych - druga	m2	64,80
3	Rozbiórka rynien z blachy nie nadającej się do użytku 27,2*2*4	m razem m	217,60 217,60
4	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku pasy nadrynnowe : 27,0*2*0,25*4 pasy podrynnowe front : 27,5*0,45*4 pasy podrynnowe tył : 27,5*0,39*4	m2 m2 m2 razem m2	54,00 49,50 42,90 146,40
5	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej 27,2*2*4	m razem m	217,60 217,60
6	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 4*4	szt razem szt	16,00 16,00
7	Montaż blach usztywniających w rozstawie co 1 m pod obróbki blacharskie pasów podrynnowych blachy 300*200*1,5 : 28*4 blachy 270*200*1,5 : 28*4	szt szt razem szt	112,00 112,00 224,00
8	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm pasy nadrynnowe : 27,0*2*0,30*4 pasy podrynnowe : (27,5*0,45+27,5*0,40)*4	m2 m2 razem m2	64,80 93,50 158,30
9	Obróbki z papy termozgrzewalnej podkładowej na pasach nadrynnowych 27,0*2*0,33*4	m2 razem m2	71,28 71,28
10	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej grub.5,2 mm pokrycie pasów okapowych : 27,0*2*0,50*4	m2 razem m2	108,00 108,00
11	Demontaż i ponowny montaż krętek słatkowych na wylotach bocznych kominów 16*4	szt razem szt	64,00 64,00
12	Wywóz papy odpadowej samochodem dostawczym na odległość 4 km, przy ręcznym załadunku i wyładunku 64,80*0,012	m3 razem m3	0,78 0,78
13	Koszty utylizacji papy odpadowej	m3	0,78
	2. Hydroizolacja dachów w technologii HYDRONYLON		
14	Wykonanie hydroizolacji dachów w technologii Hydronylon na istniejących pokryciach z papy segment I : 27,0*10,1 segment II : 27,0*10,1 segment III : 27,0*10,1 segment IV : 27,0*10,1 boki ogniomurów : 10,1*2*4*0,20 (-) kominy I i III : -(1,65*0,95+1,85*1,65+1,70*0,95+1,65*1,00)*2 (-) kominy II i IV : -(1,65*1,00+1,85*1,65+1,70*0,95)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	272,70 272,70 272,70 272,70 16,16 -15,77 -12,64 1.078,55
15	Wykonanie hydroizolacji Hydronylon na kominach tynkowanych segment I i III na tynkach : 2*(1,65+0,95+1,85+1,65+1,70+0,95+1,65+1,00)*1,20*2	m2	54,72

Remont dachów z wykonaniem hydroizolacji w technologii Hydronylon

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	segment II i IV na tynkach : $2 \cdot (1,65 + 1,00 + 1,85 + 1,65 + 1,70 + 0,95 + 1,00 + 0,65) \cdot 1,20 \cdot 2$	m2	50,16
	razem	m2	104,88
16	Wykonanie hydroizolacji Hydronylon na czapach z blachy segmenty I - IV : $(10,1 \cdot 2 + 13,1 \cdot 3) \cdot 0,47$	m2	27,97
	razem	m2	27,97
	3. Odtworzenie instalacji odgromowej (z maszty po 6 m)		
17	Demontaż masztów antenowych, montaż nowych masztów odgromowych H=6,0 m na podstawach betonowych, montaż zwodów poziomych na dachu i przewodów odprowadzających na ścianie budynku, z podłączeniem do złączy kontrolnych i wykonaniem pomiarów	kpl	2,00

Remont dachu z dociepleniem styropianem (3 domki)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy na dachu betonowym 17,5*11,0	m2	192,50
		razem	m2
2	Rozbiórka pokrycia następnej warstwy papy na dachu betonowym	m2	192,50
3	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku pasy nadrynnowe : 17,5*2*0,25 pas podrynnowy : 17,5*0,88	m2	8,75
		m2	15,40
		razem	m2
4	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	17,50
5	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (2 kominy) 1,90*0,55*2	m2	2,09
		razem	m2
6	Przemurowanie kominów nową cegłą pełną kl.15 do poziomu stropu w stropodachu, z podwyższeniem o 15 cm 1,75*0,40*1,35*2	m3	1,89
		razem	m3
7	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015 m2 w podłozach żwirobetonem po obwodzie kominów 4,4*2	m	8,80
		razem	m
8	Wykonanie tynków zwykłych kat.III na kominach ponad dachem płaskim 2*(1,75+0,40)*0,75*2	m2	6,45
		razem	m2
9	Nakrywy (czapy) betonowe B-15, o średniej grubości 7 cm na kominy 2,0*0,60*2	m2	2,40
		razem	m2
10	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów zbrojonych o średnicy 8 mm (5,2 kg/m2 czap) 2,40*5,2	kg	12,48
		razem	kg
11	Urobienie betonu żwirowego B-15	m3	0,17
12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego : smarowanie czap kominowych izobetem A i Dp 2,10*0,70*2	m2	2,94
		razem	m2
13	Zagruntowanie jednokrotne tynków zewnętrznych przed malowaniem farbą silikonową 2*(1,75+0,40)*0,60*2	m2	5,16
		razem	m2
14	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych kominów farbą fasadową silikonową 2*(1,75+0,40)*0,60*2	m2	5,16
		razem	m2
15	Izolacja cieplna pozioma na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych EPS-100 grub.10 cm na kleju poliuretanowym 17,5*11,0	m2	192,50
		razem	m2
16	Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków teleskopowych do podłoża betonowego (4 szt/m2) 192,50*4	szt	770
		razem	szt
17	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS-100 grub.5 cm na zaprawie klejowej - docieplenie ścian nad gzymsami 17,5*0,40	m2	7,00
		razem	m2
18	Wykonanie i montaż rynien wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm	m	17,50
19	Dodatkowe nakłady za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	szt	1,00
20	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm pasy nadrynnowe : 17,5*2*0,30	m2	10,50

Remont dachu z dociepleniem styropianem (3 domki)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	pas podrynowy : 17,5*0,85	m2	14,88
	razem	m2	25,38
21	Obróbki z papy podkładowej samoprzylepnej na pasy nadrynowe 17,5*2*0,35	m2	12,25
	razem	m2	12,25
22	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - podkładowa samoprzylepna + nawierzchniowa grub.5,2 mm na podłożu styropianowym 18,0*11,0	m2	198,00
	razem	m2	198,00
23	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej grub.5,2 mm kominy po obwodzie : 2*(1,75+0,40)*0,33*2	m2	2,84
	razem	m2	2,84
24	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - listwy dociskowe uszczelniające na kominy 4,4*2*0,10	m2	0,88
	razem	m2	0,88
25	Wywóz papy odpadowej samochodem dostawczym na odległość do 4 km 192,50*0,01	m3	1,93
	razem	m3	1,93
26	Koszty utylizacji papy odpadowej	m3	1,93
27	Wywóz gruzu samochodem dostawczym na odległość do 4 km z rozbiórki czap betonowych : 2,40*0,075 z rozbiórki kominów : 1,75*0,40*1,20*0,8*2	m3	0,18
	razem	m3	1,34
28	Koszty utylizacji gruzu betonowego i ceglanego	m3	1,52

PRZEDMIAR

Remont dachu z dociepleniem styropianem (17 domków)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych - wycięcie papy na okapach połaci 7 domków : 42,0*2*0,35 7 domków : 42,0*2*0,35 3 domki : 17,6*2*0,35	m2	29,40
		m2	29,40
		m2	12,32
		razem m2	71,12
2	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku pasy nadrynnowe : (42,0*2*2+17,6*2)*0,25 pasy podrynnowe : (42,0*2*2+17,6*2)*0,90 czapy ogniomurów : 11,0*2*0,55+11,0*3*0,70+3,0*2*0,60+3,0*2*0,55	m2	50,80
		m2	182,88
		m2	42,10
		razem m2	275,78
3	Rozbiórka rynien z blachy nie nadającej się do użytku 42,0*2*2+17,6*2	m	203,20
		razem m	203,20
4	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (17 kominów) 1,95*0,60*13 1,85*0,60*4	m2	15,21
		m2	4,44
		razem m2	19,65
5	Przemurowanie kominów nową cegłą pełną kl.15 do poziomu dachu, z podwyższeniem o 15 cm 1,80*0,45*0,75*13 1,70*0,45*0,75*4	m3	7,90
		m3	2,30
		razem m3	10,20
6	Wykonanie tynków zwykłych kat.III na kominach ponad dachem płaskim 2*(1,80+0,45)*0,75*13 2*(1,70+0,45)*0,75*4	m2	43,88
		m2	12,90
		razem m2	56,78
7	Nakrywy (czapy) betonowe B-15, o średniej grubości 7 cm na kominny 2,00*0,65*13 1,90*0,65*4	m2	16,90
		m2	4,94
		razem m2	21,84
8	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 mm (5,2 kg/m2 czapy) 21,84*5,2	kg	113,57
		razem kg	113,57
9	Urobienie betonu żwirowego B-15	m3	1,55
10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego : smarowanie czap kominowych Izolbetem A i Dp 2,10*0,75*13+2,00*0,75*4	m2	26,48
		razem m2	26,48
11	Zagruntowanie jednokrotne tynków zewnętrznych przed malowaniem farbą silikonową 2*(1,80+0,45)*0,65*13 2*(1,70+0,45)*0,65*4	m2	38,03
		m2	11,18
		razem m2	49,21
12	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych kominów farbą fasadową silikonową	m2	49,21
13	Izolacja cieplna pozioma na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych EPS-100 grub.10 cm na kleju poliuretanowym 42,0*11,0 42,0*11,0 17,6*11,0	m2	462,00
		m2	462,00
		m2	193,60
		razem m2	1.117,60
14	Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kotków teleskopowych do podłoża betonowego 1117,60*3,25	szt	3.632
		razem szt	3.632
15	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS-100 grub.5 cm na kleju poliuretanowym - docieplenie ścian nad gzymsami (42,0*4+17,6*2)*0,40	m2	81,28
		razem m2	81,28
16	Wykonanie i montaż rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm		

Remont dachu z dociepleniem styropianem (17 domków)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	42,0*4+17,6*2	m	203,20
	razem	m	203,20
17	Dodatkowe nakłady za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej 6+6+3	szt	15,00
	razem	szt	15,00
18	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm pasy nadrynnowe : (42,0*4+17,6*2)*0,30 pasy podrynnowe : (42,0*4+17,6*2)*0,85	m2	60,96
		m2	172,72
	razem	m2	233,68
19	Obróbki z papy podkładowej samoprzylepnej na pasy nadrynnowe (42,0*4+17,6*2)*0,35	m2	71,12
	razem	m2	71,12
20	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwową - podkładową samoprzylepną + nawierzchniową grub.5,2 mm na podłożu styropianowym 42,0*11,0*2 17,6*11,0	m2	924,00
		m2	193,60
	razem	m2	1.117,60
21	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej grub.5,2 mm kominy po obwodzie : 2*(1,80+0,45)*0,33*13+2*(1,70+0,45)*0,33*4 ogniomury : 11,0*5*0,90	m2	24,98
		m2	49,50
	razem	m2	74,48
22	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - listwy dociskowe uszczelniające na kominy (4,6*13+4,4*4)*0,10	m2	7,74
	razem	m2	7,74
23	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm czapy na ogniomury : 11,0*2*0,55+11,0*3*0,70+3,0*2*0,60+3,0*2*0,55	m2	42,10
	razem	m2	42,10
24	Wywóz papy odpadowej samochodem dostawczym na odległość do 4 km 71,12*0,005	m3	0,36
	razem	m3	0,36
25	Koszty utylizacji papy odpadowej	m3	0,36
26	Wywóz gruzu samochodem dostawczym na odległość do 4 km z rozbiórki czap betonowych : 19,65*0,07 z rozbiórki kominów h=60 cm : 10,20/0,75*0,60*0,8	m3	1,38
		m3	6,53
	razem	m3	7,91
27	Koszty utylizacji gruzu betonowego i ceglanego	m3	7,91

Remont dachu z dociepleniem styropianem (9 domków)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy na dachu betonowym 7 domków : 42,0*11,0 2 domki : 12,7*11,0	m2	462,00
		m2	139,70
		razem m2	601,70
2	Rozbiórka pokrycia następnej warstwy papy na dachu betonowym	m2	601,70
3	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku pasy nadrynnowe : (42,0*2+12,7)*0,25 pasy podrynnowe : (42,0*2+12,7)*0,90	m2	24,18
		m2	87,03
		razem m2	111,21
4	Rozbiórka rynien z blachy nie nadającej się do użytku 42,0*2+12,7	m	96,70
		razem m	96,70
5	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (9 kominów) 1,95*0,60*9	m2	10,53
		razem m2	10,53
6	Przemurowanie kominów nową cegłą pełną kl. 15 do poziomu dachu, z podwyższeniem o 15 cm 1,80*0,45*0,75*9	m3	5,47
		razem m3	5,47
7	Wykonanie tynków zwykłych kat.III na kominach ponad dachem płaskim 2*(1,80+0,45)*0,75*9	m2	30,38
		razem m2	30,38
8	Nakrywy (czapy) betonowe B-15, o średniej grubości 7 cm na kominie 2,0*0,65*9	m2	11,70
		razem m2	11,70
9	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 mm (5,2 kg/m2 czap) 11,70*5,2	kg	60,84
		razem kg	60,84
10	Urobienie betonu żwirowego B-15	m3	0,83
11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego : smarowanie czap kominowych Izolbetem A i Dp 2,10*0,75*9	m2	14,18
		razem m2	14,18
12	Zaruntowanie jednokrotne tynków zewnętrznych przed malowaniem farbą silikonową 2*(1,80+0,45)*0,60*9	m2	24,30
		razem m2	24,30
13	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych kominów farbą fasadową silikonową 2*(1,80+0,45)*0,60*9	m2	24,30
		razem m2	24,30
14	Izolacja cieplna pozioma na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych EPS-100 grub.10 cm na kleju poliuretanowym 42,0*11,0	m2	462,00
		razem m2	462,00
15	Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków teleskopowych do podłoża betonowego (4 szt/m2) 462,00*4	szt	1.848
		razem szt	1.848
16	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS-100 grub.5 cm na zaprawie klejowej - docieplenie ścian nad gzymsami (42,0*2+12,7)*0,40	m2	38,68
		razem m2	38,68
17	Wykonanie i montaż rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm 42,0*2+12,7	m	96,70
		razem m	96,70
18	Dodatkowe nakłady za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej 3*2+1	szt	7,00
		razem szt	7,00
19	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		

Remont dachu z dociepleniem styropianem (9 domków)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	pasy nadrynnowe : $(42,0 \times 2 + 12,7) \times 0,30$	m2	29,01
	pasy podrynnowe : $(42,0 \times 2 + 12,7) \times 0,90$	m2	87,03
	razem	m2	116,04
20	Obróbki z papy podkładowej samoprzylepnej na pasy nadrynnowe $(42,0 \times 2 + 12,7) \times 0,35$	m2	33,85
	razem	m2	33,85
21	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - podkładowa samoprzylepna + nawierzchniowa grub.5,2 mm na podłożu styropianowym $42,0 \times 11,0$ $13,0 \times 11,0$	m2	462,00
		m2	143,00
	razem	m2	605,00
22	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej grub.5,2 mm kominy po obwodzie : $2 \times (1,80 + 0,45) \times 0,33 \times 9$	m2	13,37
	razem	m2	13,37
23	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - listwy dociskowe uszczelniające na kominy $4,5 \times 9 \times 0,10$	m2	4,05
	razem	m2	4,05
24	Wywóz papy odpadowej samochodem dostawczym na odległość do 4 km $601,70 \times 0,01$	m3	6,02
	razem	m3	6,02
25	Koszty utylizacji papy odpadowej	m3	6,02
26	Wywóz gruzu samochodem dostawczym na odległość do 4 km z rozbiórki czap betonowych : $10,53 \times 0,075$ z rozbiórki kominów h=60 cm : $1,80 \times 0,45 \times 0,60 \times 0,8 \times 9$	m3	0,79
		m3	3,50
	razem	m3	4,29
27	Koszty utylizacji gruzu betonowego i ceglanego	m3	4,29

PRZEDMIAR

Remont dachu z dociepleniem styropianem (15 domków)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy na dachu betonowym 7 domków : 42,0*11,0 7 domków : 42,0*11,0 1 domek : 6,0*11,0	m2	462,00
		m2	462,00
		m2	66,00
		razem m2	990,00
2	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku pasy nadrynnowe : (42,0*2+42,0+6,0*2)*0,25 pasy podrynnowe : 42,0*2*0,85 pasy podrynnowe : (42,0+6,0)*0,90 czapy ogniomurów : 11,0*2*0,75+3,0*2*0,60	m2	34,50
		m2	71,40
		m2	43,20
		m2	20,10
		razem m2	169,20
3	Rozbiórka rynien z blachy nie nadającej się do użytku 42,0*3+6,0*2	m	138,00
		razem m	138,00
4	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (15 kominów) 1,95*0,60*15	m2	17,55
		razem m2	17,55
5	Przemurowanie kominów nową cegłą pełną kl. 15 do poziomu dachu, z podwyższeniem o 15 cm 1,80*0,45*0,75*15	m3	9,11
		razem m3	9,11
6	Wykonanie tynków zwykłych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 2*(1,80+0,45)*0,75*15	m2	50,63
		razem m2	50,63
7	Nakrywy (czapy) betonowe B-15, o średniej grubości 7 cm na kominy 2,0*0,65*15	m2	19,50
		razem m2	19,50
8	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów zbrojonych o średnicy 8 mm (5,2 kg/m2 czap) 19,50*5,2	kg	101,40
		razem kg	101,40
9	Urobienie betonu żwirowego B-15	m3	1,38
10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego : smarowanie czap kominowych Izolbetem A i Dp 2,10*0,75*15	m2	23,63
		razem m2	23,63
11	Zagruntowanie jednokrotne tynków zewnętrznych przed malowaniem farbą silikonową 2*(1,80+0,45)*0,60*15	m2	40,50
		razem m2	40,50
12	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych kominów farbą fasadową silikonową 2*(1,80+0,45)*0,60*15	m2	40,50
		razem m2	40,50
13	Izolacja cieplna pozioma na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych EPS-100 grub. 10 cm na kleju poliuretanowym 42,0*11,0 42,0*11,0 6,0*11,0	m2	462,00
		m2	462,00
		m2	66,00
		razem m2	990,00
14	Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kotków teleskopowych do podłoża betonowego (4 szt/m2) 990,00*4	szt	3.960
		razem szt	3.960
15	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS-100 grub. 5 cm na zaprawie klejowej - docieplenie ścian nad gzymsami (42,0*3+6,0)*0,40	m2	52,80
		razem m2	52,80
16	Wykonanie i montaż rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grub. 0,50 mm 42,0*3+6,0*2	m	138,00
		razem m	138,00

Remont dachu z dociepleniem styropianem (15 domków)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
17	Dodatkowe nakłady za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej 3*2+1	szt	7,00
		razem	szt 7,00
18	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm pasy nadrynnowe : (42,0*3+6,0*2)*0,30 pasy podrynnowe : (42,0*3+6,0)*0,90	m2	41,40
		m2	118,80
		razem	m2 160,20
19	Obróbki z papy podkładowej samoprzylepnej na pasy nadrynnowe pasy nadrynnowe : (42,0*3+6,0*2)*0,35	m2	48,30
		razem	m2 48,30
20	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwową - podkładową samoprzylepną + nawierzchniową grub.5,2 mm na podłożu styropianowym 42,0*11,0 42,0*11,0 6,3*11,0	m2	462,00
		m2	462,00
		m2	69,30
		razem	m2 993,30
21	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej grub.5,2 mm kominy po obwodzie : 2*(1,80+0,45)*0,33*15 ogniomury : 11,0*5*0,33	m2	22,28
		m2	18,15
		razem	m2 40,43
22	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - listwy dociskowe uszczelniające na kominy 4,5*15*0,10	m2	6,75
		razem	m2 6,75
23	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - listwy dociskowe uszczelniające na ogniomury 11,0*5*0,10	m2	5,50
		razem	m2 5,50
24	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm czapy ogniomurów : 11,0*2*0,75+3,0*2*0,60	m2	20,10
		razem	m2 20,10
25	Wywóz papy odpadowej samochodem dostawczym na odległość do 4 km 990,00*0,005	m3	4,95
		razem	m3 4,95
26	Koszty utylizacji papy odpadowej	m3	4,95
27	Wywóz gruzu samochodem dostawczym na odległość do 4 km z rozbiórki czap betonowych : 17,55*0,075 z rozbiórki kominów h=60 cm : 1,80*0,45*0,60*0,8*15	m3	1,32
		m3	5,83
		razem	m3 7,15
28	Koszty utylizacji gruzu betonowego i ceglanego	m3	7,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Janikowo, ul. Ogrodowa 8 - remont dachu					
1	KNR 9-21 0108-02 uwaga pod tablicą	Cięsieniowe czyszczenie i mycie zimną wodą powierzchni dachów, obróbek blacharskich, kominów - powierzchnie porowate	m ²		
		773.29	m ²	773.290	
				RAZEM	773.290
2	wycena indywidualna	Usunięcie miejscowych zagłębień na powierzchni dachu gdzie może się utrzymywać woda opadowa	m ²		
		716.64	m ²	716.640	
				RAZEM	716.640
3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
4	KNR 0-23 2612-07	Przykrycie warstwy siatki na kominach	m ²		
		61.76	m ²	61.760	
				RAZEM	61.760
5	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni ścian kominów emulsją gruntującą (EG)	m ²		
		61.76	m ²	61.760	
				RAZEM	61.760
6	analiza indywidualna	Naniesienie warstwy antykorozyjnej masy podkładowej HYDRONYLON HMS -P na powierzchnię obróbek blacharskich, rynien.	m ²		
		50.9	m ²	50.900	
				RAZEM	50.900
7	analiza indywidualna	Naniesienie warstwy podkładowej HYDRONYLON HP na papę. Wklejenie siatki technicznej na całej powierzchni dachu z wywinięciem na ogniomury i kominy.	m ²		
		835.05	m ²	835.050	
				RAZEM	835.050
8	analiza indywidualna	Naniesienie powłoki ochronnej HYDRONYLON HN	m ²		
		835.05	m ²	835.050	
				RAZEM	835.050
9	analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni dachu lakierem bezbarwnym HL	m ²		
		835.05	m ²	835.050	
				RAZEM	835.050
10	analiza indywidualna	Demontaż oraz ponowny montaż siatek przeciw ptakom na kominach mocowanych na kołkach haczykowych 8x80.	szt		
		56	szt	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kruszwica, ul. Kujawska 17 - remont opierzenia dachu od strony balkonowej					
1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 4	m ²	38.000	
		38		RAZEM	38.000
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		26,6	m ²	26.600	
				RAZEM	26.600
4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej	m ²		
		26,6	m ²	26.600	
				RAZEM	26.600
5	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm	m ²		
		76	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
6	KNR 4-04 1101-03	Transport papy odpadowej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
		0,3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
7	wycena indywidualna	Utylizacja papy odpadowej	m ³		
		0,3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Złotniki Kujawskie, ul. Parkowa 3 - remont rynien i komina					
1 Remont rynien i pasa podrynnowego					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych	m ²		
d.1	0519-06	21,8	m ²	21.800	
				RAZEM	21.800
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następną warstwą	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 4 21,8	m ²	21.800	
				RAZEM	21.800
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	18,0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNR 4-01	Wymiana haka rynnowego	szt		
d.1	0526-05	75	szt	75.000	
				RAZEM	75.000
6	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.1	0501-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-02	14,4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
9		Montaż blach usztywniających pod pas podrynnowy	szt		
d.1	wycena indywidualna	37	szt	37.000	
				RAZEM	37.000
10	KNR 2-02	Obróbki z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-02	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm	m ²		
d.1	0519-03	36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
12	KNR 4-04	Transport papy odpadowej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1101-03	0,5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
13		Utylizacja papy odpadowej	m ³		
d.1	wycena indywidualna	0,5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
2) Remont komina					
14	KNR 4-01	Rozbiórka betonowej czapki kominowej	m ²		
d.2	0212-04	2,31	m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
15	KNR 4-01	Przemurowanie komina o objętości do 0,5 m ³ nową cegłą pełną kl. 15 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0310-01	1,5	m ³	1.5	
				RAZEM	1.5
16	KNR 4-01	Wykonanie łynek zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.2	0735-02	9,9	m ²	9.9	
				RAZEM	9.9
17	KNR 2-02	Nakrywy atłyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m ²		
d.2	0219-05	2,61	m ²	2.61	
				RAZEM	2.61
18	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 mm (5,8 kg/m ² nakrywy)	kg		
d.2	0202-02	15,15	kg	15.15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0214-03	Urobienie betonu żwirowego B-15 0.18	m ³		15.15
			m ³	0.18	
				RAZEM	0.15
20	d.2	Kalkulacja indywid Izolacja czapy betonowej - smarowanie Izolbetem A + Dp 3.27	m ²		
			m ²	3.27	
				RAZEM	3.27
21	KNR-W 4-01 d.2 0519-04	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej : komin po obwodzie 3.27	m ²		
			m ²	3.27	
				RAZEM	3.27
22	KNR 2-02 d.2 0505-01	Obróbki z blachy ocynkowanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm : listwy dociskowe uszczelniające na komin 0.99	m ²		
			m ²	0.99	
				RAZEM	0.99
23	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 1.35	m ³		
			m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
24	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywóz gruzu samochodem skrzyniowym na każdy następny 1 km (krotność x 14) 1.35	m ³		
			m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
25	d.2	Kalkulacja indywid. Koszty utylizacji gruzu zmieszanego 1.35	m ³		
			m ³	1.35	
				RAZEM	1.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Złotniki Kujawskie ul. Parkowa 4 - remont rynien					
1		Remont rynien i pasa podrynnowego			
d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych	m ²		
		21,8	m ²	21.800	
				RAZEM	21.800
d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m ²		
		21,8	m ²	21.800	
				RAZEM	21.800
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		18,0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
d.1	KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt		
		75	szt	75.000	
				RAZEM	75.000
d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o sr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
d.1	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		14,4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
d.1	wycena indywidualna	Montaż blach usztywniających pod pas podrynnowy	szt		
		37	szt	37.000	
				RAZEM	37.000
d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport papy odpadowej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
		0,5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
d.1	wycena indywidualna	Utylizacja papy odpadowej	m ³		
		0,5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DOCIEPLENIE STROPU PIWNIC - dotyczy powierzchni 3 garaży - numery garaży do uzgodnienia z Administracją Osiedla			
1	KNR 4-01 d.1 0701-06	Przygotowanie powierzchni, zeskrabanie z sufitów wewnętrznych tynków cienkowarstwowych i starej farby 44.01	m ² m ²	44.010	
				RAZEM	44.010
2	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 44.01*0.005	m ³ m ³	0.220	
				RAZEM	0.220
3	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 0.220	m ³ m ³	0.220	
				RAZEM	0.220
4	KNR 4-01 d.1 0108-09	Utylizacja materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.220	m ³ m ³	0.220	
				RAZEM	0.220
5	KNR-W 7-12 d.1 0221-04 kalk. własna	Nakładanie gruntu systemowego metodą natryskową - pierwsza warstwa gruntu 44.01	m ² m ²	44.010	
				RAZEM	44.010
6	KNR 2-16 d.1 0131-03	Izolacja natryskowa wełną mineralną o grubości do 70 mm powierzchni płaskich 44.01	m ² m ²	44.010	
				RAZEM	44.010
7	KNR-W 7-12 d.1 0221-04 kalk. własna	Nakładanie gruntu systemowego metodą natryskową - zabezpieczenie wełny - druga warstwa gruntu UWAGA! Wykonać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy ocieplenia! 44.01	m ² m ²	44.010	
				RAZEM	44.010
8	kalk. własna	Roboty dodatkowe - przyjąć jako 5% kwoty pozostałych prac 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Pakość, ul. Mogileńska 21a - remont dachu pawilonu					
1	KNR 9-21 0106-02 uwaga pod tablicą	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie zimną wodą powierzchni dachów, obróbek blacharskich, kominów - powierzchnie porowate	m ²		
		498,08	m ²	498,080	
				RAZEM	498,080
2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - ułożenie styropapy z wykonaniem spadku na dachu	m ²		
		36,6	m ²	36,600	
				RAZEM	36,600
5	KNR 0-23 2612-05 analogia	Mocowanie styropapy za pomocą łączników	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
6	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4.7 mm	m ²		
		90+36,6	m ²	126,600	
				RAZEM	126,600
7	wycena indywidualna	Usunięcie miejscowych zagłębień na powierzchni dachu gdzie może się utrzymywać woda opadowa	m ²		
		237,15	m ²	237,150	
				RAZEM	237,150
8	wycena indywidualna	Wypełnienie przestrzeni pod blachą na ogniomurze pianą poliuretanową	m		
		23,6	m	23,600	
				RAZEM	23,600
9	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
		46,2	m	46,200	
				RAZEM	46,200
10	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
		25,45	m ²	25,450	
				RAZEM	25,450
11	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni ścian kominów emulsją gruntującą (EG)	m ²		
		25,45	m ²	25,450	
				RAZEM	25,450
12	analiza indywidualna	Naniesienie warstwy antykorozyjnej masy podkładowej na powierzchnię obróbek blacharskich, rynien.	m ²		
		72,28	m ²	72,280	
				RAZEM	72,280
13	analiza indywidualna	Naniesienie warstwy podkładowej płynnej membrany dachowej na papę, Wklejenie siatki technicznej na całej powierzchni dachu z wywinięciem na ogniomury i kominy.	m ²		
		498,08	m ²	498,080	
				RAZEM	498,080
14	analiza indywidualna	Naniesienie drugiej warstwy powłoki ochronnej płynnej membrany dachowej	m ²		
		498,08	m ²	498,080	
				RAZEM	498,080
15	analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni dachu lakiem bezbarwnym	m ²		
		498,08	m ²	498,080	
				RAZEM	498,080