

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*5+1.5*1*16	m ²	74.000	
17	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	RAZEM	74.000
d.2	0506-02	45.66	m ²	45.660	
				RAZEM	45.660
18	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.2	02 0504-03	55*2	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
19	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10	otw.		
d.2	1009-05	mm w podłożu betonowym	otw.	300.000	
		300		RAZEM	300.000
20	KNR 4-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
d.2	1016-03	300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
21	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg	szt.		
d.2	0701-02	na ścianie (2 mocowania)	szt.	58.000	
		58		RAZEM	58.000
22	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2	0506-02	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
d.2	0208-01	4*2+4*3	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0213-05	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.2	02 0504-03	20*1	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.2	02 0504-03	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
d.2	0528-02	986*10%	m ²	98.600	
				RAZEM	98.600
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-09	21.30	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300
29	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-10	21.30	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300
30	wycena indywidualna	Koszty utylizacji	m ³		
d.2		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	Cięsieniowe 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 całą powierzchnię (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 m ² .	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 m ² .	m ²		
d.1	0931-05 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	10*5*65%	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
9	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1	02 1510-10	10*5*65%	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
2		Wymiana rynien wraz z obróbkami posa nadrynnowego i podrynnowego oraz ogniomurów			
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2	0519-07	0.5*110*2	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2	0519-07	0.5*110*2	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	223	m	223.000	
				RAZEM	223.000
13	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0508-04	223	m	223.000	
				RAZEM	223.000
14	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-02	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	40+45.66	m ²	85.660	
				RAZEM	85.660
16	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (ogniomury, kominy	m ²		
d.2	0923-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*5+1.5*1*16	m ²	74.000	
17	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	RAZEM	74.000
d.2	0506-02	45.66	m ²	45.660	
18	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	RAZEM	45.660
d.2	0504-03	55*2	m ²	110.000	
19	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.	RAZEM	110.000
d.2	1009-05	300	otw.	300.000	
20	KNR 4-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.	RAZEM	300.000
d.2	1016-03	300	szt.	300.000	
21	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.	RAZEM	300.000
d.2	0701-02	58	szt.	58.000	
22	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	RAZEM	58.000
d.2	0506-02	15	m ²	15.000	
23	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.	RAZEM	15.000
d.2	0208-01	4*2+4*3	szt.	20.000	
24	KNR 4-01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	RAZEM	20.000
d.2	0213-05	20	szt.	20.000	
25	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	RAZEM	20.000
d.2	02 0504-03	20*1	m ²	20.000	
26	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	RAZEM	20.000
d.2	02 0504-03	20	m ²	20.000	
27	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²	RAZEM	20.000
d.2	0528-02	986*10%	m ²	98.600	
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	RAZEM	98.600
d.2	0108-09	21.30	m ³	21.300	
29	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³	RAZEM	21.300
d.2	0108-10	21.30	m ³	21.300	
30	wycena indywidualna	Koszty utylizacji	m ³	RAZEM	21.300
d.2		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	Cięsieniowe 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 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	10*5*65%	m ²	32.500	
	KNR 2-02				
	z.sz. 5.6.				
	9911				
				RAZEM	32.500
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	10*5*65%	m ²	32.500	
	KNR 2-02				
	z.sz. 5.6.				
	9911				
				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 ognioowych, 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 d.2	KNR 2-02 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 d.2	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		55*2	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
19 d.2	KNR 4-03 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 d.2	KNR 4-03 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
21 d.2	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
22 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.2	KNR 4-01 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 d.2	KNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25 d.2	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		20*1	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.2	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.2	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
		1122.39*20%	m ²	224.478	
				RAZEM	224.478
28 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		21.30	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300
29 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		21.30	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300
30 d.2	wycena indywidualna	Koszty utylizacji	m ³		
		21.30	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie hydroizolacji dachu w technologii Hydronylon			
1 d.1	KNR 9-21 0106-02 uwaga pod tablicą analogia	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie wodą zimną - powierzchnie porowate 1327.00*70%	m ² m ²	 928.900	
				RAZEM	928 900
2 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie warstwy podkładowej Hydronylon , wklejenie siatki technicznej na całą powierzchnię (z wywinięciami) 1327.00	m ² m ²	 1327.000	
				RAZEM	1327.000
3 d.1	KNR 4-01 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej (ogniomury) pasami o szerokości do 30 cm (89*1.0*2+ 10*0.30*2)*65%	m m	 119.600	
				RAZEM	119 600
4 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 119.60	m ² m ²	 119.600	
				RAZEM	119 600
5 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 119.60	m ² m ²	 119.600	
				RAZEM	119 600
6 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 119.60	m ² m ²	 119.600	
				RAZEM	119 600
7 d.1	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. 119.60	m ² m ²	 119.600	
				RAZEM	119 600
8 d.1	KNR 0-23 0931-05 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne Tynki na pow.do 5 m2. 10*0.30*2*65%	m ² m ²	 3.900	
				RAZEM	3 900
9 d.1	KNR-W 2- 02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 10*2*0.30*65%	m ² m ²	 3.900	
				RAZEM	3 900
2		Wymiana rynien wraz z obróbkami posa nadrynnowego i podrynnowego oraz ogniomurów			
10 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 0.5*110*2	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110 000
11 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 0.5*110*2	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
12 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 223	m m	 223.000	
				RAZEM	223.000
13 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 223	m m	 223.000	
				RAZEM	223.000
14 d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
15 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 40+45.66	m ² m ²	 85.660	
				RAZEM	85.660
16 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (ogniomury, kominy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*5+1.5*1*16	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
17	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		45.66	m ²	45.660	
				RAZEM	45.660
18	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		55*2	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
19	KNR 4-03 d.2 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		300	otw.	300.000	
				RAZEM	300.000
20	KNR 4-03 d.2 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
21	KNR 5-08 d.2 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
22	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		4*2+4*3	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 4-02 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		
		1327*20%	m ²	265.400	
				RAZEM	265.400
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 wyciecznia	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	410*20%	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
3		Naprawa pokryć dachowych- technologia np. HYDRONYLON(pokrycie	m ²		
d.1	kalk. własna	obróbek blacharskich, oczyszczenie powierzchni, naniesienie warstwy antykorozyjno-podkładowej HMS, nałożenie warstwy gruntującej HP, wklejenie warstwy zbrojeniowej - siatki +HN, nałożenie warstwy wierzchniej HL	m ²	410.000	
		410.00		RAZEM	410.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-09	82*0.01	m ³	0.820	
	0108-10			RAZEM	0.820
5		Koszt utylizacji materiału z rozbiórki	m ³		
d.1	kalk. własna	82*0.01	m ³	0.820	
				RAZEM	0.820
6	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
d.1	0519-01	410*20%	m ²	82.000	
	analogia			RAZEM	82.000
7	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
d.1	1009-05	40.50*2	otw.	81.000	
				RAZEM	81.000
8	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	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	m ²		
d.1	0519-01	410.0*10%	m ²	41.000	
	analogia			RAZEM	41.000
10	KNR-W 4-	wycięcie rynien i pasa nadrynnowego, i podrynnowego, przemałowanie rynien, , wygrzanie psa papy itp	m ²		
d.1	01 0517-04	3.2+10+2.6	m ²	15.800	
	analogia			RAZEM	15.800
11		Wycięcie pasa nad i pod rynnowego	m ²		
d.1		3.2+10+26	m ²	39.200	
				RAZEM	39.200
12		Renowacja ścian kominowych oraz obróbek blacharskich	m ²		
d.1	kalk. własna	(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 (np. hydronylon) segm A (cz. wysoka)			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	200*20%	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
3		Naprawa pokryć dachowych- technologia np. HYDRONYLON(pokrycie	m ²		
d.1	kalk. własna	obróbek blacharskich, oczyszczenie powierzchni , naniesienie warstwy an- tykorozyjno-podkładowej HMS, położenie warstwy gruntującej HP, wkleje- nie warstwy zbrojeniowej - siatki +HN, nałożenie warstwy wierzchniej HL	m ²	200.000	
		200.00		RAZEM	200.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 5 km	m ³		
d.1	0108-09	40*0.01	m ³	0.400	
	0108-10			RAZEM	0.400
5		Koszt utylizacji materiału z rozbiórki	m ³		
d.1	kalk. własna	40*0.01	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
6	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
d.1	0519-01	200*20%	m ²	40.000	
	analogia			RAZEM	40.000
7	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
d.1	1009-05	75	otw.	75.000	
				RAZEM	75.000
8	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	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	m ²		
d.1	0519-01	200*10%	m ²	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
10	KNR-W 4-	wycięcie rynien i pasa nadrynnowego, i podrynnowego , przemalowanie ry- nien, , wygrzanie psa papy itp	m ²		
d.1	01 0517-04	3.2+10+2.6	m ²	15.800	
	analogia			RAZEM	15.800
11		Wycięcie pasa nad i pod rynnowego	m ²		
d.1		3.2+10+26	m ²	39.200	
				RAZEM	39.200
12		Renowacja ścian kominowych oraz obróbek blacharskich	m ²		
d.1	kalk. własna	62.00	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000

ZADANIE 4 - WARIANT I - Remont połaci dachowej w technologii krycia papą termozgrzewalną

Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu

88-100 Inowrocław AL. M. Kopernika 7

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego wraz z kominami w technologii papy termozgrzewalnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Dreckiego 11; 88-140 Gniewkowo
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : 88-100 Inowrocław ul. Al. Kopernika 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (10*3*0,50)+(81*0,50)+(81*0,40)	m ² m ²	87,900	
				RAZEM	87,900
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 81	m m	81,000	
				RAZEM	81,000
3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 81*1*1	m ² m ²	81,000	
				RAZEM	81,000
4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 81*1*1	m ² m ²	81,000	
				RAZEM	81,000
5	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż wylazu dachowego wraz z konstrukcją 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Montaż wylazu dachowego typu kominarzy 100x100 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wy- konanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynko- wanej 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 23	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
9	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - montaż rur z pvc z kapturkami wys. 0,8m 23	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
10	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym.- otwory do osadzenia kołków do mocowania pasa nad- rynnowego. (81*2)+(10*3*4)+(81*4)	otw. otw.	606,000	
				RAZEM	606,000
11	KNR-W 4-03 1016-05	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie (81*2)+(10*3*4)+(81*4)	szt. szt.	606,000	
				RAZEM	606,000
12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (10*3*0,50)+(81*0,50)	m ² m ²	55,500	
				RAZEM	55,500
13	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 81*0,40	m ² m ²	32,400	
				RAZEM	32,400
14	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło- kragłych o śr. 15 cm 81*1*1	m m	81,000	
				RAZEM	81,000
15	KNR 4-01 0531-09 analogia	Montaż listew dociskowych w obwodach kominów (2*0,6+2*1,05)*13+(2*0,7+2*1,20)*4+(2*1,16+2*1,35)*4	m m	78,180	
				RAZEM	78,180
16	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie - kominy (2*0,6*0,6+2*1,05*0,6)*13+(2*0,7*0,8+2*1,20*0,6)*4+(2*1,16*0,6+2*1,35*0,6)*4	m ² m ²	48,028	
				RAZEM	48,028
17	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - kominy (2*0,6*0,6+2*1,05*0,6)*13+(2*0,7*0,8+2*1,20*0,6)*4+(2*1,16*0,6+2*1,35*0,6)*4	m ² m ²	48,028	
				RAZEM	48,028

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy (2*0,6*0,6+2*1,05*0,6)*13+(2*0,7*0,8+2*1,20*0,6)*4+(2*1,16*0,6+2*1,35*0,6)*4	m ² m ²	48,028	
				RAZEM	48,028
19	KNR 0-23 0931-01	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 - kominy (2*0,6*0,6+2*1,05*0,6)*13+(2*0,7*0,8+2*1,20*0,6)*4+(2*1,16*0,6+2*1,35*0,6)*4	m ² m ²	48,028	
				RAZEM	48,028
20	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy 21*4*0,6	m m	50,400	
				RAZEM	50,400
21	KNR 0-23 0931-05	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 - kominy (2*0,6*0,6+2*1,05*0,6)*13+(2*0,7*0,8+2*1,20*0,6)*4+(2*1,16*0,6+2*1,35*0,6)*4	m ² m ²	48,028	
				RAZEM	48,028
22	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa 81*1	m ² m ²	81,000	
				RAZEM	81,000
23	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa wierzchniego krycia gr. min. 5,2mm 81*10	m ² m ²	810,000	
				RAZEM	810,000
24	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej. Czapki kominów. (0,6*1,05)*13+(0,7*1,20)*4+(1,16*1,35)*4	m ² m ²	17,814	
				RAZEM	17,814
25	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów oraz ogniomurów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (2*0,6+2*1,05)*13+(2*0,7+2*1,20)*4+(2*1,16+2*1,35)*4+(4*10)	mb ob- wodu mb ob- wodu	118,180	
				RAZEM	118,180
26	KNR 5-08 0101-07	Montaż uchwyty do przewodu uziemiającego przez wklejenie 81	m m	81,000	
				RAZEM	81,000
27	KNR 4-04 1101- 021101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzy- niowym na odległość 15 km 81*0,08	m ³ m ³	6,480	
				RAZEM	6,480
28	analogia	Opłata środowiskowa za utylizację papy i odpadów poremontowych na Wy- ypisku Miejskim. 81*0,08	m ³ m ³	6,480	
				RAZEM	6,480

ZADANIE 4 - WARIANT II - Remont połaci dachowej w technologii bezspoinowych, płynnych membran dachowych (np. HYDRONYLON lub równoważny)

Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu

88-100 Inowrocław AL. M. Kopernika 7

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego wraz z kominami w technologii bezspoinowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Dreckiego 11; 88-140 Gniewkowo
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : 88-100 Inowrocław ul. Al. Kopernika 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	78,180
17	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy $(2*0,6*0,6+2*1,05*0,6)*13+(2*0,7*0,8+2*1,20*0,6)*4+(2*1,16*0,6+2*1,35*0,6)*4$	m ² m ²	48,028	
				RAZEM	48,028
18	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - kominy $(2*0,6*0,6+2*1,05*0,6)*13+(2*0,7*0,8+2*1,20*0,6)*4+(2*1,16*0,6+2*1,35*0,6)*4$	m ² m ²	48,028	
				RAZEM	48,028
19	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy $(2*0,6*0,6+2*1,05*0,6)*13+(2*0,7*0,8+2*1,20*0,6)*4+(2*1,16*0,6+2*1,35*0,6)*4$	m ² m ²	48,028	
				RAZEM	48,028
20	KNR 0-23 0931-01	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 - kominy $(2*0,6*0,6+2*1,05*0,6)*13+(2*0,7*0,8+2*1,20*0,6)*4+(2*1,16*0,6+2*1,35*0,6)*4$	m ² m ²	48,028	
				RAZEM	48,028
21	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy 21*4*0,6	m m	50,400	
				RAZEM	50,400
22	KNR 0-23 0931-05	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 - kominy $(2*0,6*0,6+2*1,05*0,6)*13+(2*0,7*0,8+2*1,20*0,6)*4+(2*1,16*0,6+2*1,35*0,6)*4$	m ² m ²	48,028	
				RAZEM	48,028
23	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa 81*1	m ² m ²	81,000	
				RAZEM	81,000
24	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa wierzchniego krycia gr. min. 5,2mm 81*1	m ² m ²	81,000	
				RAZEM	81,000
25	KNR 7-11 0102-03 analogia	Wykonanie powłok asfaltowych na zimno na otwartej przestrzeni WYKONANIE GRUNTOWANIA OCZYSZCZONEGO PODŁOŻA MASĄ HYDROIZOLACYJNĄ CAŁEJ POWIERZCHNI DACHU W SYSTEMIE TECHNOLOGII BEZSPOINOWEJ. NORMA MATERIAŁOWA WG DTR TECHNOLOGII. dach: 81*10 kominy: 17,814+48,028 81*10+17,814+48,028	m ² m ²	875,842	
				RAZEM	875,842
26	KNR 7-11 0104-03 analogia	Wykonanie powłok asfaltowych zbrojonych pojedynczo na otwartej przestrzeni WYKONANIE DWÓCH WARSTW POWŁOKI HYDROIZOLACYJNEJ POKRYCIA DACHOWEGO W SYSTEMOWEJ TECHNOLOGII BEZSPOINOWEJ Z WTOPIONĄ POMIĘDZY WARSTWY WŁÓKNINĄ WZMACNIAJĄCĄ. NORMA MATERIAŁOWA WG DTR TECHNOLOGII dach: 81*10 kominy: 17,814 81*10+17,814	m ² m ²	827,814	
				RAZEM	827,814
27	KNR 4-01 0518-03 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym WYKONANIE OSTATNIEJ WARSTWY POWŁOKI HYDROIZOLACYJNEJ POKRYCIA DACHOWEGO W SYSTEMIE TECHNOLOGII BEZSPOINOWEJ POD WYKONANIE POSYPKI BAZALTOWEJ. NORMA MATERIAŁOWA WG DTR TECHNOLOGII dach: 81*10 kominy: 17,814 81*10+17,814	m ² m ²	827,814	
				RAZEM	827,814
28	KNR 4-01 0518-06	Posypanie powierzchni dachu piaskiem WYKONANIE POSYPKI BAZALTOWEJ NA OSTATNIEJ WARSTWIE TECHNOLOGII SYSTEMOWEJ (JEŻELI TECHNOLOGIA TEGO WYMAGA) NORMA MATERIAŁOWA WG DTR TECHNOLOGII dach: 81*10 kominy: 17,814 81*10+17,814	m ² m ²	827,814	
				RAZEM	827,814

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 5-08 0101-07	Montaż uchwytów do przewodu uziemiającego przez wklejenie	m		
		81	m	81,000	
				FAZEM	81,000
30	KNR 4-04 1101- 021101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m ³		
		81*0,08	m ³	6,480	
				FAZEM	6,480
31	analogia	Opłata środowiskowa za utylizację papy i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim.	m ³		
		81*0,08	m ³	6,480	
				FAZEM	6,480

ZADANIE 5 - WARIANT I - Remont połaci dachowej w technologii krycia papą termozgrzewalną

Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu

88-100 Inowrocław AL. M. Kopernika 7

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego wraz z kominami w technologii papy termozgrzewalnej
ADRES INWESTYCJI : ul. 700-lecia 8; 88-140 Gniewkowo
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : 88-100 Inowrocław ul. Al. Kopernika 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (13*2*0,50)+(1,5*0,50)+(41*0,40*2)	m ² m ²	46,550 FAZEM	46,550
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynier z blachy nie nadającej się do użytku 41*2	m m	82,000 FAZEM	82,000
3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 41*2	m ² m ²	82,000 FAZEM	82,000
4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 41*2	m ² m ²	82,000 FAZEM	82,000
5	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wy- konanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynko- wanej 5	szt. szt.	5,000 FAZEM	5,000
6	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 13	szt. szt.	13,000 FAZEM	13,000
7	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciśkowym o śr. 110 mm - montaż rur z pvc z kapturkami wys. 0,8m 13	szt. szt.	13,000 FAZEM	13,000
8	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym.- otwory do osadzenia kołków do mocowania pasa nad- rynnowego. (41*2)*2+(14*2)*2	otw. otw.	276,000 FAZEM	276,000
9	KNR-W 4-03 1016-05	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie (41*2)*2+(14*2)*2	szt. szt.	276,000 FAZEM	276,000
10	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (13*2*0,50)+(1,5*0,50)	m ² m ²	13,750 FAZEM	13,750
11	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy sze-okości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 41*2*0,40	m ² m ²	32,800 FAZEM	32,800
12	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło- krągłych o śr. 15 cm 2*41	m m	82,000 FAZEM	82,000
13	KNR 4-01 0531-09 analogia	Montaż listew dociskowych w obwodach kominów (2*0,3+2*1)*9+(2*0,3+2*1,30)*5+(2*0,7+2*1,30)*5+(2*0,7+2*2,30)	m m	65,400 FAZEM	65,400
14	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie - kominy (2*0,3*0,8+2*1*0,8)*9+(2*0,3*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*2,30*0,8)*4	m ² m ²	66,720 FAZEM	66,720
15	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie s'arego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - kominy (2*0,3*0,8+2*1*0,8)*9+(2*0,3*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*2,30*0,8)*4	m ² m ²	66,720 FAZEM	63,720
16	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach - kominy (2*0,3*0,8+2*1*0,8)*9+(2*0,3*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*2,30*0,8)*4	m ² m ²	66,720 FAZEM	66,720
17	KNR 0-23 0931-01	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 - kominy (2*0,3*0,8+2*1*0,8)*9+(2*0,3*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*2,30*0,8)*4	m ² m ²	66,720 FAZEM	66,720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy 23*0,8	m m	18,400	
				RAZEM	18,400
19	KNR 0-23 0931-05	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 - kominy (2*0,3*0,8+2*1*0,8)*9+(2*0,3*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2* 0,7*0,8+2*2,30*0,3)*4	m ² m ²	66,720	
				RAZEM	66,720
20	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa 2*41*1	m ² m ²	82,000	
				RAZEM	82,000
21	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa wierzchniego krycia gr. min. 5,2mm 13*41	m ² m ²	533,000	
				RAZEM	533,000
22	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej. Czapki kominów. (0,30*1)*9+(0,3*1,3)*5+(0,7*1,3)*5+(0,7*2,30)*4	m ² m ²	15,640	
				RAZEM	15,640
23	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów oraz ogniomurów przy zastosowaniu papy termoz- grzewalnej dkd (2*0,3+2*1)*9+(2*0,3+2*1,30)*5+(2*0,7+2*1,30)*5+(2*0,7+2*2,30)*4+(2*13)	mb ob- wodu mb ob- wodu	109,400	
				RAZEM	109,400
24	KNR 5-08 0101-07	Montaż uchwytów do przewodu uziemiającego przez wklejenie 41	m m	41,000	
				RAZEM	41,000
25	KNR 4-04 1101- 021101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzy- niowym na odległość 15 km 2*41*0,08	m ³ m ³	6,560	
				RAZEM	6,560
26	analogia	Opłata środowiskowa za utylizację papy i odpadów poremontowych na Wy- ypisku Miejskim. 41*2*0,08	m ³ m ³	6,560	
				RAZEM	6,560

Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu

88-100 Inowrocław AL. M. Kopernika 7

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego wraz z kominami w technologii bezspoinowego krycia
ADRES INWESTYCJI : ul. 700-lecia 8; 88-140 Gniewkowo
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : 88-100 Inowrocław ul. Al. Kopernika 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2025

Data zatwierdzenia

- 3 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2*0,3*0,8+2*1*0,8)*9+(2*0,3*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*2,30*0,8)*4$	m ²	66,720	
				RAZEM	66,720
17	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy s atki na ścianach - kominy $(2*0,3*0,8+2*1*0,8)*9+(2*0,3*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*2,30*0,8)*4$	m ² m ²	66,720	
				RAZEM	66,720
18	KNR 0-23 0931-01	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 - kominy $(2*0,3*0,8+2*1*0,8)*9+(2*0,3*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*2,30*0,8)*4$	m ² m ²	66,720	
				RAZEM	66 720
19	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy 23*0,8	m m	18,400	
				RAZEM	18 400
20	KNR 0-23 0931-05	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 - kominy $(2*0,3*0,8+2*1*0,8)*9+(2*0,3*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*1,30*0,8)*5+(2*0,7*0,8+2*2,30*0,8)*4$	m ² m ²	66,720	
				RAZEM	66 720
21	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa 2*41*1	m ² m ²	82,000	
				RAZEM	82 000
22	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia 2*41*1	m ² m ²	82,000	
				RAZEM	82,000
23	KNR 7-11 0102-03 analogia	Wykonanie powłok asfaltowych na zimno na otwartej przestrzeni WYKONANIE GRUNTOWANIA OCZYSZCZONEGO PODŁOŻA MASĄ HYDROIZOLACYJNĄ CAŁEJ POWIERZCHNI DACHU W SYSTEMIE TECHNOLOGII BEZSPOINOWEJ. NORMA MATERIAŁOWA WG DTR TECHNOLOGII. dach: 13*41 kominy: 15,64+66,72 obróbki blacharskie: 13,75+32,80 obróbki blacharskie po wymianie: (13*41)+15,64+66,72+13,75+32,80	m ² m ²	661,910	
				RAZEM	661,910
24	KNR 7-11 0104-03 analogia	Wykonanie powłok asfaltowych zbrojonych pojedynczo na otwartej przestrzeni WYKONANIE DWÓCH WARSTW POWŁOKI HYDROIZOLACYJNEJ POKRYCIA DACHOWEGO W SYSTEMOWEJ TECHNOLOGII BEZSPOINOWEJ Z WTOPIONĄ POMIĘDZY WARSTWY WŁÓKNINĄ WZMACNIAJĄCĄ. NORMA MATERIAŁOWA WG DTR TECHNOLOGII dach: 13*41 kominy: 15,64 13*41+15,64	m ² m ²	548,640	
				RAZEM	548,640
25	KNR 4-01 0518-03 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym WYKONANIE OSTATNIEJ WARSTWY POWŁOKI HYDROIZOLACYJNEJ POKRYCIA DACHOWEGO W SYSTEMIE TECHNOLOGII BEZSPOINOWEJ POD WYKONANIE POSYPKI BAZALTOWEJ. NORMA MATERIAŁOWA WG DTR TECHNOLOGII dach: 13*41 kominy: 15,64 13*41+15,64	m ² m ²	548,640	
				RAZEM	548,640
26	KNR 4-01 0518-06	Posypanie powierzchni dachu piaskiem WYKONANIE POSYPKI BAZALTOWEJ NA OSTATNIEJ WARSTWIE TECHNOLOGII SYSTEMOWEJ (JEŻELI TECHNOLOGIA TEGO WYMAGA) NORMA MATERIAŁOWA WG DTR TECHNOLOGII dach: 13*41 kominy: 15,64 13*41+15,64	m ² m ²	548,640	
				RAZEM	548,640
27	KNR 5-08 0101-07	Montaż uchwytów do przewodu uziemiającego przez wklejenie 41	m m	41,000	
				RAZEM	41,000
28	KNR 4-04 1101- 021101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzy- niowym na odległość 15 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*41*0,08	m ³	6,560	
				RAZEM	€ 560
29	analogia	Opłata środowiskowa za utylizację papy i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim.	m ³		
		41*2*0,08	m ³	6,560	
				RAZEM	€ 560

ZADANIE 6 - WARIANT I - Remont połaci dachowej w technologii krycia papą termozgrzewalną

Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu

88-100 Inowrocław AL. M. Kopernika 7

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego wraz z kominami w technologii papy termozgrzewalnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Mogileńska 21; 88-170 Pakość
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : 88-100 Inowrocław ul. Al. Kopernika 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (11*3*0,50)+(54*0,40*2)	m ² m ²	59,700 RAZEM	59 700
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 54*2	m m	108,000 RAZEM	108,000
3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 54*2	m ² m ²	108,000 RAZEM	108,000
4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 54*2	m ² m ²	108,000 RAZEM	108,000
5	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wy- konanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynko- wanej 6	szt. szt.	6,000 RAZEM	6,000
6	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 9	szt. szt.	9,000 RAZEM	9,000
7	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - montaż rur z pvc z kapturkami wys. 0,8m 9	szt. szt.	9,000 RAZEM	9,000
8	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym - otwory dla obsadzenia kołków do mocowania pasa nadrynnowego (54*2)*2+(10*3)*4	otw. otw.	336,000 RAZEM	336,000
9	KNR-W 4-03 1016-05	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie (54*2)*2+(10*3)*4	szt. szt.	336,000 RAZEM	336,000
10	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 10*0,50*3	m ² m ²	15,000 RAZEM	15,000
11	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 54*2*0,40	m ² m ²	43,200 RAZEM	43,200
12	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej pół- okrągłych o śr. 15 cm 54*2	m m	108,000 RAZEM	108,000
13	KNR 4-01 0531-09 analogia	Montaż listew dociskowych w obwodach kominów (2*0,5+2*1,05)*6+(2*0,8+2*1,20)*3	m m	30,600 RAZEM	30,600
14	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie - kominy (2*0,5+2*1,05)*6+(2*0,8+2*1,20)*3	m ² m ²	30,600 RAZEM	30,600
15	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - kominy (2*0,5+2*1,05)*6+(2*0,8+2*1,20)*3	m ² m ²	30,600 RAZEM	30,600
16	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach - kominy (2*0,5+2*1,05)*6+(2*0,8+2*1,20)*3	m ² m ²	30,600 RAZEM	30,600
17	KNR 0-23 0931-01	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 - kominy (2*0,5+2*1,05)*6+(2*0,8+2*1,20)*3	m ² m ²	30,600 RAZEM	30,600
18	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy 9*4*0,8	m m	28,800 RAZEM	28,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-23 0931-05	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 - kominy (2*0,5+2*1,05)*6+(2*0,8+2*1,20)*3	m ² m ²	 30,600	
				RAZEM	30 600
20	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa 2*54*1	m ² m ²	 108,000	
				RAZEM	108,000
21	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa wierzchniego krycia gr. min. 5,2mm 10*54	m ² m ²	 540,000	
				RAZEM	540 000
22	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej. Czapki kominów. (0,5*1,05)*6+(0,8*1,20)*3	m ² m ²	 6,030	
				RAZEM	6,030
23	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów oraz ogniomurów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (2*0,5+2*1,05)*6+(2*0,8+2*1,20)*3+4*10	mb ob- wodu mb ob- wodu	 70,600	
				RAZEM	70,600
24	KNR 5-08 0101-07 analogia	Montaż uchwytów do przewodu uziemiającego przez wklejenie. 54	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
25	KNR 4-04 1101- 021101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzy- niowym na odległość 15 km 2*54*0,08	m ³ m ³	 8,640	
				RAZEM	8,640
26	analogia	Opłata środowiskowa za utylizację papy i odpadów poremontowych na Wy- ypisku Miejskim. 54*2*0,08	m ³ m ³	 8,640	
				RAZEM	8,640

Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu

88-100 Inowrocław AL. M. Kopernika 7

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego wraz z kominami w technologii bezspoinowego krycia
ADRES INWESTYCJI : ul. Mogileńska 21; 88-170 Pakość
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : 88-100 Inowrocław ul. Al. Kopernika 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0519-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² ZAKRES ROBÓT OBEJMUJE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA (ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO) POD WYKONANIE WARSTWY POWŁOKI W TECHNOLOGII KRYCIA BEZSPOINOWEGO, T.J. 10% DACHU NAPRAWIANEGO. USUNIĘCIE Odstającej papy (ŁUSZCZĄCEJ SIĘ WARSTWY PAPY). LIKWIDACJA SPEKAŃ PECHERZY I POFAŁDOWAŃ PAPY, UZUPEŁNIENIE MIEJSC UBYTKÓW Z WYKORZYSTANIEM OFEROWANEJ TECHNOLOGII BEZSPOINOWEJ WRAZ ZE WZMOCNIENIEM WŁÓKNIĄ, OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI Z ZANIECZYSZCZEŃ ROBOCIZNA = 0,66 r-g/szt 540*10%	szt. szt.	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (11*3*0,50)+(54*0,40*2)	m ² m ²	 59,700	 59,700
				RAZEM	59,700
3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 54*2	m m	 108,000	 108 000
				RAZEM	108 000
4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 54*2	m ² m ²	 108,000	 108 000
				RAZEM	108 000
5	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 54*2	m ² m ²	 108,000	 108 000
				RAZEM	108 000
6	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wy- konanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynko- wanej 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
7	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
8	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - montaż rur z pvc z kapturkami wys. 0,8m 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
9	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym - otwory dla osadzenia kołków do mocowania pasa nadrynnowego (54*2)*2+(10*3)*4	otw. otw.	 336,000	 336,000
				RAZEM	336,000
10	KNR-W 4-03 1016-05	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie (54*2)*2+(10*3)*4	szt. szt.	 336,000	 336,000
				RAZEM	336,000
11	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 10*0,50*3	m ² m ²	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
12	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 54*2*0,40	m ² m ²	 43,200	 43,200
				RAZEM	43,200
13	NNRNKB 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 54*2	m m	 108,000	 108,000
				RAZEM	108,000
14	KNR 4-01 0531-09 analogia	Montaż listew dociskowych w obwodach kominów (2*0,5+2*1,05)*6+(2*0,8+2*1,20)*3	m m	 30,600	 30,600
				RAZEM	30,600
15	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie - kominy (2*0,5+2*1,05)*6+(2*0,8+2*1,20)*3	m ² m ²	 30,600	 30,600
				RAZEM	30,600
16	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - kominy (2*0,5+2*1,05)*6+(2*0,8+2*1,20)*3	m ² m ²	 30,600	 30,600
				RAZEM	30,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy (2*0,5+2*1,05)*6+(2*0,8+2*1,20)*3	m ² m ²	 30,600	 30,600
18	KNR 0-23 0931-01	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 - kominy (2*0,5+2*1,05)*6+(2*0,8+2*1,20)*3	m ² m ²	 30,600	 30,600
19	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy 9*4*0,8	m m	 28,800	 28,800
20	KNR 0-23 0931-05	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 - kominy (2*0,5+2*1,05)*6+(2*0,8+2*1,20)*3	m ² m ²	 30,600	 30,600
21	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa 2*54*1	m ² m ²	 108,000	 108,000
22	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa wierzchniego krycia gr. min. 5,2mm 54*2*1	m ² m ²	 108,000	 108,000
23	KNR 5-08 0101-07 analogia	Montaż uchwytów do przewodu uziemiającego przez wklejenie. 54	m m	 54,000	 54,000
24	KNR 7-11 0102-03 analogia	Wykonanie powłok asfaltowych na zimno na otwartej przestrzeni WYKONANIE GRUNTOWANIA OCZYSZCZONEGO PODŁOŻA MASĄ HYDROIZOLACYJNĄ CAŁEJ POWIERZCHNI DACHU W SYSTEMIE TECHNOLOGII BEZSPOINOWEJ. NORMA MATERIAŁOWA WG DTR TECHNOLOGII. dach: 54*10 kominy: 6,030+30,060 540+6,030+30,060	m ² m ²	 576,090	 576,090
25	KNR 7-11 0104-03 analogia	Wykonanie powłok asfaltowych zbrojonych pojedynczo na otwartej przestrzeni WYKONANIE DWÓCH WARSTW POWŁOKI HYDROIZOLACYJNEJ POKRYCIA DACHOWEGO W SYSTEMOWEJ TECHNOLOGII BEZSPOINOWEJ Z WTOPIONĄ POMIĘDZY WARSTWY WŁÓKNIĄ WZMACNIĄCĄ. NORMA MATERIAŁOWA WG DTR TECHNOLOGII dach: 54*10 kominy: 6,030 540+6,030	m ² m ²	 546,030	 546,030
26	KNR 4-01 0518-03 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym WYKONANIE OSTATNIEJ WARSTWY POWŁOKI HYDROIZOLACYJNEJ POKRYCIA DACHOWEGO W SYSTEMIE TECHNOLOGII BEZSPOINOWEJ POD WYKONANIE POSYPKI BAZALTOWEJ. NORMA MATERIAŁOWA WG DTR TECHNOLOGII dach: 54*10 kominy: 6,030 540+6,030	m ² m ²	 546,030	 546,030
27	KNR 4-01 0518-06 analogia	Posypanie powierzchni dachu piaskiem WYKONANIE POSYPKI BAZALTOWEJ NA OSTATNIEJ WARSTWIE TECHNOLOGII SYSTEMOWEJ (JEŻELI TECHNOLOGIA TEGO WYMAGA) NORMA MATERIAŁOWA WG DTR TECHNOLOGII dach: 54*10 kominy: 6,030 540+6,030	m ² m ²	 546,030	 543,030
28	KNR 4-04 1101- 021101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 15 km 2*54*0,08	m ³ m ³	 8,640	 8,640
29	analogia	Opłata środowiskowa za utylizację papy i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim. 54*2*0,08	m ³ m ³	 8,640	 8,640

Remont dachu wraz z dociepleniem gr. 10 (domki od nr 33 do nr 47)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Docieplenie wraz z pokryciem i obróbkami blacharskimi		
1	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynien z blachy nie nadającej się do użytku 29,60*2+17,90*2	m	95,0
		razem	m	95,0
2	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia z papy z dachów betonowych - pierwsza warstwa (29,60*2+17,90*2)*0,35	m2	33,25
		razem	m2	33,25
3	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia z papy z dachów betonowych - następna warstwa (Krotność= 3) (29,60*2+17,90*2)*0,35	m2	33,25
		razem	m2	33,25
4	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku pasy nadrynnowe : (29,60*2+17,90*2)*0,25 pasy podrynnowe : (29,60*2+17,90*2)*0,87 czapy ogniomurów : 11,0*0,35+8,00*0,65+3,0*20,45	m2 m2 m2	23,75 82,65 70,40
		razem	m2	176,80
5	KNR 2-02 0609/01 (analogia)	Izolacja cieplna pozioma na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych EPS-100 grub.10 cm na kleju poliuretanowym 29,60*11,05+17,90*11,05	m2	524,88
		razem	m2	524,88
6	KNR 0-23 2612/05 (analogia)	Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków teleskopowych do podłoża betonowego (4 szt/m2) 524,88*4	szt	2 100
		razem	szt	2 100
7	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS-100 grub.5 cm na zaprawie klejowej - docieplenie ścian nad gzymsami (29,60+17,90)*0,40*2	m2	38,00
		razem	m2	38,00
8	KNR-W 2-02 0504/03 (analogia)	Obróbki z papy podkładowej samoprzylepnej na pasy nadrynnowe pasy nadrynnowe i podrynnowe (29,60*2+17,90*2)*0,75	m2	71,25
		razem	m2	71,25
9	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm pasy nadrynnowe : (29,60*2+17,90*2)*0,25	m2	23,75
		razem	m2	23,75
10	KNR 4-01 0524/05	Wykonanie i montaż rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm 29,60*2+17,90*2	m	95,00
		razem	m	95,00
11	KNR 2-02 0508/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm	szt	8,00
12	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - podkładowa samoprzylepna + nawierzchniowa grub.5,2 mm na podłożu styropianowym 29,60*11,05+17,90*11,05	m2	524,88
		razem	m2	524,88
13	KNR-W 4-01 0519/04	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,2mm Kominy (1,50+0,45)*0,35*2*8+(1,50+0,80)*0,35*2 Mur ogniowy 10,90*1,00+(0,65+0,55+0,65)*8,00	m2 m2	12,53 25,70
		razem	m2	38,23
14	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - listwy dociskowe uszczelniające na kominy (1,80+0,45)*2*8*0,10+(0,80+1,25)*2*0,10	m2	4,01
		razem	m2	4,01

Remont dachu wraz z dociepleniem gr. 10 (domki od nr 33 do nr 47)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 4-04 1101/02 + 1101/05 (x3)	Wywóz papy odpadowej samochodem skrzyniowym na odległość 4 km, przy ręcznym załadunku i wyladowaniu		
		33,25*0,02	m3	0,67
		razem	m3	0,67
16	Kalkulacja indywid.	Koszty utylizacji papy odpadowej		
		33,25*0,02	m3	0,67
		razem	m3	0,67
		Poszpachlowanie i malowanie tynków kominów		
17	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		2*(1,80+0,45)*0,70*8+2*(1,20+0,80)*0,90	m2	28,80
		razem	m2	28,80
18	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym z siatką		
		8*4*0,70+4*0,90	m	26,00
		razem	m	26,00
19	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na kominach		
		2*(1,80+0,45)*0,70*8+2*(1,20+0,80)*0,90	m2	28,80
		razem	m2	28,80
20	KNR K-33 0204/05	Zagruntowanie jednokrotne tynków zewnętrznych przed malowaniem farbą silikonową		
		2*(1,80+0,45)*0,70*8+2*(1,20+0,80)*0,90	m2	28,80
		razem	m2	28,80
21	KNR-W 2-02 1519/02	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych kominów farbą fasadową silikonową		
		2*(1,80+0,45)*0,70*8+2*(1,20+0,80)*0,90	m2	28,80
		razem	m2	28,80
		Rusztowanie		
22	NNRNKB 8 1624/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10m		
		3,00*6,00	m2	18,00
		razem	m2	18,00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego technologii płynnych membran dachowych
ADRES INWESTYCJI : ul. Kleeberga 1 - pawilon
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : 88-100 Inowrocław, al. Kopernika 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Klaudiusz Górzny
DATA OPRACOWANIA : 05.2025 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz za kresem prowadzonych robót.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź w przypadku zauważenia błędów w dokumentacji przedmiarowej, wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie inwestora.

UWAGA: Powyższy przedmiar robót stanowi element pomocniczy. W trakcie wyceny prac budowlanych, należy brać pod uwagę całość dokumentacji przetargowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont połaci dachu (w technologii bezspoinowej płynnej membrany dachowej)- segment parterowy			
d.1	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Kosz spustowy (zlewowy) - wymiana wymiana, tj. wykucie ze stropu starego kosza żeliwnego i osadzenie nowego kosza spustowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	ZKNR C-2 0801-08 9915 analogia	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe powierzchni dachowej 21.40*12.20+12.2*3.1	m m	 298.900	
				RAZEM	298.900
3	KNR 4-01 d.1 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.2*50%	m ² m ²	 149.450	
				RAZEM	149.450
4	KNR 0-44 d.1 0101-02 analogia kominy tynko- wane	Gruntowanie powierzchni mineralnej w systemie bezspoinowym płynnych membran dachowych, np. Hydronylon EG lub równoważny 23.38	m ² m ²	 23.380	
				RAZEM	23.380
5	KNR 0-44 d.1 0101-02 analogia powierzchnia dachu+ czapki kominów boki koryta	Warstwa podkładowa ze zbrojeniem na powierzchni dachowej z papy termozgrzewalnej w systemie bezspoinowym płynnych membran dachowych, np. Hydronylon HP+siatka techniczna SW-1 lub równoważny poz.2 21.5*0.15	m ² m ² m ²	 298.900 3.225	
				RAZEM	302.125
6	KNR 0-44 d.1 0101-02 analogia attyka z blachy	Gruntowanie powierzchni dachowych z blachy antykorozyjnym podkładem w systemie płynnych membran dachowych, np. Hydronylon HMS lub równoważny (21.5+12.3+15.4+12.5)*0.5	m ² m ²	 30.850	
				RAZEM	30.850
7	KNR 0-44 d.1 0103-02 analogia	Nałożenie warstwy wierzchniej - np. Hydronylon HN lub równoważny poz.4+poz.5+poz.6	m ² m ²	 356.355	
				RAZEM	356.355
8	kalk. własna d.1	roboty dodatkowe - przyjąć należy 10 % wartości pozostałych prac z danego działu kosztorysu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Remont połaci dachu (w technologii bezspoinowej płynnej membrany dachowej)- segment wysoki			
d.2	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Kosz spustowy (zlewowy) - wymiana wymiana, tj. wykucie ze stropu starego kosza żeliwnego i osadzenie nowego kosza spustowego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
10	ZKNR C-2 d.2 0801-08 9915 analogia	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe powierzchni dachowej wraz z oczyszczeniem wpustów i koryta dachowego. 45.5*11.9	m m	 541.450	
				RAZEM	541.450
11	KNR 4-01 d.2 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.10*25%	m ² m ²	 135.363	
				RAZEM	135.363
12	kalk d.2 kalk. własna	Wymiana wyłazu dachowego na nowy 100 x100cm o współczynniku U=1,4 W/m2K, utylizacja materiały z rozbiórki 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 0-44 d.2 0101-02 analogia kominy tynko- wane	Gruntowanie powierzchni mineralnej w systemie bezspoinowym płynnych membran dachowych, np. Hydronylon EG lub równoważny (3+6.2+2.6+3.9+3.4+3+3.6+4.4+4.0+3.0+3.0+4.1+3.9+2.7+3.6+4.7+3.8+2.8+2.8+2.9+2.4+2.0)*0.5	m ² m ²	 37.900	
				RAZEM	37.900
14	KNR 0-44 d.2 0101-02 analogia	Warstwa podkładowa ze zbrojeniem na powierzchni dachowej z papy termozgrzewalnej w systemie bezspoinowym płynnych membran dachowych, np. Hydronylon HP+siatka techniczna SW-1 lub równoważny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	powierzchnia dachu+ czapki kominów	poz.10	m ²	541.450	
	boki koryta	45.5*0.15	m ²	6.825	
				RAZEM	548.275
15	KNR 0-44	Gruntowanie powierzchni dachowych z blachy antykorozyjnym podkładem w systemie płynnych membran dachowych, np. Hydronylon HMS lub równoważny	m ²		
d.2	0101-02	analogia	m ²	57.400	
	attyka z blachy	(45.5*2+11.9*2)*0.5			
				RAZEM	57.400
16	KNR 0-44	Nałożenie warstwy wierzchniej - np. Hydronylon HN lub równoważny	m ²		
d.2	0103-02	analogia	m ²	643.575	
		poz.13+poz.14+poz.15			
				RAZEM	643.575
17	kalk. własna	roboty dodatkowe -	kpl.		
d.2		przyjąć należy 10 % wartości pozostałych prac z danego działu kosztorysu	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont połaci dachowej (papa) wraz z wymianą orywnowania, rur spustowych i niezbędnych obróbek blacharskich
ADRES INWESTYCJI : Dubienka 2
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : 88-100 Inowrocław, al. Kopernika 7
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Klaudiusz Górzny
DATA OPRACOWANIA : 05.2025 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz za kresem prowadzonych robót.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź w przypadku zauważenia błędów w dokumentacji przedmiarowej, wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie inwestora.

UWAGA: Powyższy przedmiar robót stanowi element pomocniczy. W trakcie wyceny prac budowlanych, należy brać pod uwagę całość dokumentacji przetargowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1. Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		305	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
2	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 3 poz.1	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
3	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km papy odpadowej poz.1*0.04	m ³		
			m ³	12.200	
				RAZEM	12.200
4	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy odpadowej - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.3	m ³		
			m ³	12.200	
				RAZEM	12.200
5	kalk. własna	Koszty utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1		poz.3	m ³	12.200	
				RAZEM	12.200
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymś- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dot. pasa nadrynnowego i obróbek blacharskich	m ²		
	ogniomur pas nad i pod rynnowy	6*0.5 15*0.50	m ² m ²	3.000 7.500	
				RAZEM	10.500
7	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy	m		
		2*4.5	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2		2. Ułożenie papy termozgrzewalnej			
9	KNR 2-02 d.2 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej; - pierwsza warstwa z zawinięciem na mur 10cm. Papa podkładowa na zagruntowanym i oczyszczonym podłożu. poz.1+(18.5*2+15)*0.1	m ²		
			m ²	310.200	
				RAZEM	310.200
10	KNR 2-02 d.2 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - druga warstwa. Papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS 5,2 poz.9	m ²		
			m ²	310.200	
				RAZEM	310.200
11	KNR-W 4-01 d.2 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową - ułożenie papy pod hakami 0.50*15	m ²		
			m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
3		3. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe			
12	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
	Obróbka styku ściany z dachem	(19+16+19)*0.12	m ²	6.480	
				RAZEM	3.480
13	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
	Ogniomur pas nad i pod rynnowy	6*0.5 15*0.50	m ² m ²	3.000 7.500	
				RAZEM	10.500
14	KNR 4-01 d.3 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt		
		15*2	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy ocynkowanej fi15 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.3 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4.5*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4		5. Wymiana i likwidacja świetlików dachowych			
17	kalk d.4 kalk. własna	Wymiana świetlików dachowych 100x100, U=1,1W/m2K	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	kalk. własna	Demontaż świetlików dachowych	szt.		
d.4		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km papy odpadowej	m ³		
		((1.5*1.5)+1.3*0.6*4)*0.02*11*1.2+1.0*1.0*0.02*5	m ³	1.518	
				RAZEM	1.518
20	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy odpadowej - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	1.518	
		poz.19		RAZEM	1.518
21	kalk. własna	Koszty utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³		
d.4		poz.19	m ³	1.518	
				RAZEM	1.518
22	KNR 2-05 d.4 1008-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m ²		
		1.6*1.6*11	m ²	28.160	
				RAZEM	28.160
23	KNR 2-02 d.4 0604-05 analogia	Paroizolacja z papy powierzchni poziomych	m ²		
		1.5*1.5*11	m ²	24.750	
				RAZEM	24.750
24	KNR 9-12 d.4 0302-03 analogia	Izolacje cieplne dachów płaskich na blachach trapezowych wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²		
		1.5*1.5*11	m ²	24.750	
				RAZEM	24.750
25	KNR 0-33 d.4 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami	szt.		
		1.5*1.5*11*5	szt.	123.750	
				RAZEM	123.750
5		Roboty dodatkowe			
26	kalk. własna	roboty dodatkowe -	kpl.		
d.5		10 % wartości pozostałych prac z danego działu kosztorysu	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000