

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu garaży przy ul. Wawrzyniaka 20 11/N-37/N</b>					
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku ( pas podrynnowy )(3*0,25) *27 0.75*27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.250	
				RAZEM	20.250
3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		81.00	m	81.000	
				RAZEM	81.000
4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		81*0.25	m <sup>2</sup>	20.250	
				RAZEM	20.250
5	KSNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu )betonowym)	m <sup>2</sup>		
		81.00*1.0	m <sup>2</sup>	81.000	
				RAZEM	81.000
6	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.81	m <sup>3</sup>	0.810	
				RAZEM	0.810
9	KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		0.81	m <sup>3</sup>	0.810	
				RAZEM	0.810
10	analiza indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację gruzu i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim	m <sup>3</sup>		
		0.81	m <sup>3</sup>	0.810	
				RAZEM	0.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu i kominów ul Ustronie 6</b>					
1					
1	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
d.1	0419-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-02	54	m <sup>2</sup>	54.000	
				RAZEM	54.000
4	KNR-W 4-	Rozebranie obróbek murów ogniowych, oka- pów, kołnierzy, gzymsów itp.	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0545-08	z blachy nie nada- jące się do użytku	m <sup>2</sup>	6.450	
		6.45		RAZEM	6.450
5	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po-	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	nad 25 cm	m <sup>2</sup>	6.450	
		6.45		RAZEM	6.450
6	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowa-	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	nej	m <sup>2</sup>	1.200	
		1.2		RAZEM	1.200
7	KNR-W 4-	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0541-08	36	m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNR-W 4-	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad da-	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0735-07	chem spadzistym (2,19+2,19+4,38+0,7+8,25+1,32)*2	m <sup>2</sup>	48.180	
		(1,23+0,52+2,09+0,88)*4		RAZEM	48.180
		48.18			
9	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	12.9	m	12.900	
				RAZEM	12.900
10	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	48.180	m <sup>2</sup>	48.180	
				RAZEM	48.180
11	KNR AT-31	Malowanie tynków na kominach	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-02	48.180	m <sup>2</sup>	48.180	
				RAZEM	48.180
12	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03	konstrukcji wsporniki ław kominiarskich	m <sup>2</sup>	15.480	
		Krotność = 2		RAZEM	15.480
		15.48			
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów meta-	szt.		
d.1	1513-05	lowych o powierzchni do 0,25 m <sup>2</sup> wsporniki ław kominiarskich	szt.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
14	KNR 4-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich	m		
d.1	0416-01	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)333,	m <sup>2</sup>	433.862	
		74*1,3		RAZEM	433.862
		333.74*1.3			
16	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (2,5+2,5+0,95+0,95+0,95+0,	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04	95)*0,4	m <sup>2</sup>	3.520	
		3.52		RAZEM	3.520
17	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-01	333.74*1.3	m <sup>2</sup>	433.862	
				RAZEM	433.862

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
d.1	0203-13	3.52	m <sup>2</sup>	3.520	
				RAZEM	3.520
19	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0218-01	333.74*1.3	m <sup>2</sup>	433.862	
				RAZEM	433.862
20	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0225-01	Krotność = 2 333.74*1.3	m <sup>2</sup>	433.862	
				RAZEM	433.862
21	KNR 5-06	Czyszczenie i jednokrotne malowanie masztów antenowych stojących rurowych o wysokości 12 m	maszt.		
d.1	0913-01	1	maszt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22		Opłata środowiskowa za utylizację gruzu i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim	m <sup>3</sup>		
d.1	analiza indywidualna	0.337	m <sup>3</sup>	0.337	
				RAZEM	0.337
23		Roboty nieprzewidziane( należy przyjąć 5% wartości otrzymanej z kosztorysu)	ł.pl.		
d.1	kalk. własna	1.0	ł.pl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Remont dachu (np. hydronylon) segm (cz. wysoka)</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	327.98*10%	m <sup>2</sup>	32.798	
				RAZEM	32.798
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	327.98*10%	m <sup>2</sup>	32.798	
				RAZEM	32.798
3	KNR 0-44	Warstwa podkładowa ze zbrojeniem na powierzchni dachu z papy termozgrzewalnej w systemie bezspoinowym płynnych membran dachowych np. hydronylon HP+siatka techniczna SW-1 lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	8.70 *18.25+14.10*12+6*5.75	m <sup>2</sup>	362.475	
	analogia			RAZEM	362.475
4	KNR 0-44	Warstwa wierzchnia - np. Hydronylon HN lub równoważ	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	327.98+6*5.75	m <sup>2</sup>	362.480	
	analogia			RAZEM	362.480
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	362.48*0.01	m <sup>3</sup>	3.625	
	0108-10			RAZEM	3.625
6		Koszt utylizacji materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	43.802*0.01	m <sup>3</sup>	0.438	
				RAZEM	0.438
7	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-01	327.98*30%	m <sup>2</sup>	98.394	
	analogia			RAZEM	98.394
8	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
9	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej ( kominy, ogniomury)	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	1.1*0.44+0.60*0.44+1.1*0.40+1.16*0.40+1.73*0.47+0.40*0.70+0.42*2.0	m <sup>2</sup>	3.585	
		0.50		RAZEM	3.585
10	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-01	200*10%	m <sup>2</sup>	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
11		Wycięcie pasa przy koszu	m <sup>2</sup>		
d.1		2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
12		Renowacja ścian kominowych oraz obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	(1.1*2+0.44*2)*0.60+(0.6*2+0.44*2)*0.60+(1.1+1.16)*2+(1.73+0.8*2)*0.50	m <sup>2</sup>	9.281	
				RAZEM	9.281
13	KNR 9-21	Cięśniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - powierzchnie porowate	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-02	uwaga pod tablicą	m <sup>2</sup>	327.980	
	analogia	327.98		RAZEM	327.980
14		Roboty dodatkowe: przyjęc 10% wartości podstawowych prac z danego działu	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont dachu (np. hydronylon) segm (cz. wysoka)</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	219.01*20%	m <sup>2</sup>	43.802	
				RAZEM	43.802
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	219.01*20%	m <sup>2</sup>	43.802	
				RAZEM	43.802
3	KNR 0-44	Warstwa podkładowa ze zbrojeniem na powierzchni dachu z papy termozgrzewalnej w systemie bezspoinowym płynnych membran dachowych np. hydronylon HP+siatka techniczna SW-1 lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	219.01	m <sup>2</sup>	219.010	
	analogia			RAZEM	219.010
4	KNR 0-44	Warstwa wierzchnia - np. Hydronylon HN lub równoważ	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	219.01	m <sup>2</sup>	219.010	
	analogia			RAZEM	219.010
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	43.802 *0.01	m <sup>3</sup>	0.438	
	0108-10			RAZEM	0.438
6		Koszt utylizacji materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	43.802*0.01	m <sup>3</sup>	0.438	
				RAZEM	0.438
7	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-01	219.01*20%	m <sup>2</sup>	43.802	
	analogia			RAZEM	43.802
8	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
9	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	10.125	m <sup>2</sup>	10.125	
				RAZEM	10.125
10	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-01	200*10%	m <sup>2</sup>	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
11	KNR-W 4-01	wycięcie rynien i pasa nadrynnowego, i podrynnowego , przemalowanie rynien, , wygrzanie psa papy itp	m <sup>2</sup>		
d.1	0517-04	2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
12		Wycięcie pasa przy koszu	m <sup>2</sup>		
d.1		2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
13		Renowacja ścian kominowych oraz obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	9.27+( 12*2+18*2)*0.48	m <sup>2</sup>	38.070	
				RAZEM	38.070



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej pas na 40.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.060	 40.060
				RAZEM	40.060
18	KNR 4-03 d.2 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 100	otw. otw.	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
19	KNR 4-03 d.2 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 100	szt. szt.	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
20	KNR 5-08 d.2 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) 70	szt. szt.	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
21	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 37.70*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.850	 18.850
				RAZEM	18.850
22	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 37.70*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.700	 37.700
				RAZEM	37.700
24	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
25	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 4.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
26	d.2 wycena indywidualna	Koszty utylizacji 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Remont dachu (np. hydronylon) segm (cz. niska)</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	21*11.15*10%	m <sup>2</sup>	23.415	
				RAZEM	23.415
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	234.50*10%	m <sup>2</sup>	23.450	
				RAZEM	23.450
3	KNR 0-44	Warstwa podkładowa ze zbrojeniem na powierzchni dachu z papy termozgrzewalnej w systemie bezspoinowym płynnych membran dachowych np. hydronylon HP+siatka techniczna SW-1 lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	21*11.15+(0.62*2+0.42*2)*0.74*3	m <sup>2</sup>	238.768	
	analogia			RAZEM	238.768
4	KNR 0-44	Warstwa wierzchnia - np. Hydronyinyon HN lub równoważ	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	238.768	m <sup>2</sup>	238.768	
	analogia			RAZEM	238.768
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	238.768*0.01	m <sup>3</sup>	2.388	
	0108-10			RAZEM	2.388
6	kalk. własna	Koszt utylizacji materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1		23.45*2*0.01	m <sup>3</sup>	0.469	
				RAZEM	0.469
7	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-01	238.8*30%	m <sup>2</sup>	71.640	
	analogia			RAZEM	71.640
8	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
9	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej ( kominy, ogniomury)	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	0.62*0.42*3+0.40*0.68*2+21*0.50+11.15*0.50	m <sup>2</sup>	17.400	
				RAZEM	17.400
10	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-01	234.15*10%	m <sup>2</sup>	23.415	
	analogia			RAZEM	23.415
11		Wycięcie pasa przy koszu	m <sup>2</sup>		
d.1		1.5*2	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
12	kalk. własna	Renowacja ścian kominowych oraz obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
d.1		(0.62*2+0.42*2)*3+(0.40*2+0.68*2)*2	m <sup>2</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
13	KNR 9-21	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - powierzchnie porowate	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-02	234.15	m <sup>2</sup>	234.150	
	uwaga pod tablicą analogia			RAZEM	234.150
14	kalk. własna	Roboty dodatkowe: przyjęc 10% wartości podstawowych prac z danego działu	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wykonanie hydroizolacji dachu w technologii bezspoinowej ynej membrany dachowej</b>			663.500
1	KNR 9-21	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie wodą zimną - powierzchnie porowate	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-02		m <sup>2</sup>	663.500	
	uwaga pod tablicą analogia				
		1327.00*50%			
				RAZEM	663.500
					1327.000
2	KNR 0-44	Gruntowanie powierzchni mineranej w systemie bezspoinowym płynnych membran dachowych np hydtonylon lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02		m <sup>2</sup>	1327.000	
	wycena indywidualna				
		1327.00			
				RAZEM	1327.000
					1327.000
3	KNR 0-44	Warstwa podkładowa ze zbrojeniemna powierzchni dachowej z papy termoizgrzewalnej w systemie bezspoinowym płynnych membran dachowych np. hydronylon HP+siatka techniczna SW-1 lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02		m <sup>2</sup>	1327.000	
	analogia				
		1327.00			
				RAZEM	1327.000
					1327.000
4	KNR 0-44	Nałożenie warstwy wierzchniej - np hydronylon HN lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02		m <sup>2</sup>	1327.000	
	analogia				
		1327.00			
				RAZEM	1327.000
					119.600
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej (ogniomury) pasami o szerokości do 30 cm	m		
d.1	0702-06		m	119.600	
	analogia				
		(89*1.0*2+ 10*0.30*2)*65%			
				RAZEM	119.600
					119.600
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01		m <sup>2</sup>	119.600	
		119.60			
				RAZEM	119.600
					119.600
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT( ściany kominowe	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-03		m <sup>2</sup>	119.600	
		119.60			
				RAZEM	119.600
					119.600
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06		m <sup>2</sup>	119.600	
		119.60			
				RAZEM	119.600
					119.600
9	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 Tynk na pow.do 5 m2.	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-01		m <sup>2</sup>	119.600	
	KNR 2-02				
	z.sz. 5.6.				
	9911				
		119.60			
				RAZEM	119.600
					3.900
10	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne Tynki na pow.do 5 m2.	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-05		m <sup>2</sup>	3.900	
	KNR 2-02				
	z.sz. 5.6.				
	9911				
		10*0.30*2*65%			
				RAZEM	3.900
					3.900
11	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1510-10		m <sup>2</sup>	3.900	
		10*2*0.30*65%			
				RAZEM	3.900
					110.000
2		<b>Wymiana rynien wraz z obróbkami posa nadrynnowego i podrynnowego oraz ogniomurów</b>			
12	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-07		m <sup>2</sup>	110.000	
		0.5*110*2			
				RAZEM	110.000
					223.000
13	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04		m	223.000	
		223			
				RAZEM	223.000
					223.000
14	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0508-04		m	223.000	
		223			
				RAZEM	223.000
					150.000
15	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
16	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 40+45.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.660	85.660
				RAZEM	85.660
17	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (og Niemury, kominy 10*5+1.5*1*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.000	74.000
				RAZEM	74.000
18	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowa- nej 45.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.660	45.660
				RAZEM	45.660
19	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchnio- wej 55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.000	110.000
				RAZEM	110.000
20	KNR 4-03 d.2 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 300	otw. otw.	300.000	300.000
				RAZEM	300.000
21	KNR 4-03 d.2 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 300	szt. szt.	300.000	300.000
				RAZEM	300.000
22	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
23	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowa- nej 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
24	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- rowego o grubości do 10 cm 4*2+4*3	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
25	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 20	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchnio- wej 20*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
27	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchnio- wej 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
28	KNR 0-22 d.2 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrze- walnej dkd - krycie 1327*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.700	132.700
				RAZEM	132.700
29	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość do 1 km 21.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.300	21.300
				RAZEM	21.300
30	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 21.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.300	21.300
				RAZEM	21.300
31	d.2 wycena in- dywidualna	Koszty utylizacji 21.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.300	21.300
				RAZEM	21.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wykonanie hydroizolacji dachu w technologii bezspoinowej yennej membrany dachowej</b>			
1	KNR 9-21	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie wodą zimną - powierzchnie porowate	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-02				
	uwaga pod tablicą analogia				
		1327.00*50%	m <sup>2</sup>	663.500	
				RAZEM	663.500
2	KNR 0-44	Warstwa podkładowa ze zbrojeniemna powierzchni dachowej z papy termozgrzewalnej w systemie bezspoinowym płynnych membran dachowych np. hydronylon HP+siatka techniczna SW-1 lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02				
	analogia	1327.00	m <sup>2</sup>	1327.000	
				RAZEM	1327.000
3	KNR 0-44	Nałożenie warstwy wierzchniej - np hydronylon HN lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02				
	analogia	1327.00	m <sup>2</sup>	1327.000	
				RAZEM	1327.000
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej (ogniomury) pasami o szerokości do 30 cm	m		
d.1	0702-06				
	analogia	(89*1.0*2+ 10*0.30*2)*65%	m	119.600	
				RAZEM	119.600
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01				
		119.60	m <sup>2</sup>	119.600	
				RAZEM	119.600
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT( ściany kominowe	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-03				
		119.60	m <sup>2</sup>	119.600	
				RAZEM	119.600
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06				
		119.60	m <sup>2</sup>	119.600	
				RAZEM	119.600
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 - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-01				
	KNR 2-02	na pow.do 5 m2.			
	z.sz. 5.6.				
	9911	119.60	m <sup>2</sup>	119.600	
				RAZEM	119.600
9	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	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-05				
	KNR 2-02	pow.do 5 m2.			
	z.sz. 5.6.				
	9911	10*0.30*2*65%	m <sup>2</sup>	3.900	
				RAZEM	3.900
10	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1510-10				
		10*2*0.30*65%	m <sup>2</sup>	3.900	
				RAZEM	3.900
<b>2</b>		<b>Wymiana rynien wraz z obróbkami posa nadrynnowego i podrynnowego oraz ogniomurów</b>			
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-07				
		0.5*110*2	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.2	0535-08				
		40+45.66	m <sup>2</sup>	85.660	
				RAZEM	85.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy ( ogniomury, kominy 10*5+1.5*1*16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74.000	
				RAZEM	74.000
17 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowa- nej 45.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.660	
				RAZEM	45.660
18 d.2	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchnio- wej 55*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	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 300	otw.		
			otw.	300.000	
				RAZEM	300.000
20 d.2	KNR 4-03 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 300	szt.		
			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) 58	szt.		
			szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
22 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowa- nej 15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.2	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- rowego o grubości do 10 cm 4*2+4*3	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25 d.2	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchnio- wej 20*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.2	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchnio- wej 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.2	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrze- walnej dkd - krycie 1327*10%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132.700	
				RAZEM	132.700
28 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość do 1 km 21.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.300	
				RAZEM	21.300
29 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 21.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.300	
				RAZEM	21.300
30 d.2	wycena in- dywidualna	Koszty utylizacji 21.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.300	
				RAZEM	21.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1 Wykonanie hydroizolacji dachu w technologii bezspoinowej yennej membrany dachowej</b>					
1	KNR 9-21	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie wodą zimną - powierzchnie porowate	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-02				
	uwaga pod tablicą analogia				
		1327.00*50%	m <sup>2</sup>	663.500	
				RAZEM	663.500
2	KNR 0-44	Warstwa podkładowa ze zbrojeniemna powierzchni dachowej z papy termoizolacyjnej w systemie bezspoinowym płynnych membran dachowych np. hydronylon HP+siatka techniczna SW-1 lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02				
	analogia	1327.00	m <sup>2</sup>	1327.000	
				RAZEM	1327.000
3	KNR 0-44	Nalożenie warstwy wierzchniej - np hydronylon HN lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02				
	analogia	1327.00	m <sup>2</sup>	1327.000	
				RAZEM	1327.000
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej (ogniomury) pasami o szerokości do 30 cm	m		
d.1	0702-06				
	analogia	(89*1.0*2+ 10*0.30*2)*65%	m	119.600	
				RAZEM	119.600
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01				
		119.60	m <sup>2</sup>	119.600	
				RAZEM	119.600
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT( ściany kominowe	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-03				
		119.60	m <sup>2</sup>	119.600	
				RAZEM	119.600
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06				
		119.60	m <sup>2</sup>	119.600	
				RAZEM	119.600
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 - nalożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-01				
	KNR 2-02	na pow.do 5 m2.			
	z.sz. 5.6.				
	9911	119.60	m <sup>2</sup>	119.600	
				RAZEM	119.600
9	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	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-05				
	KNR 2-02	pow.do 5 m2.			
	z.sz. 5.6.				
	9911	10*0.30*2*65%	m <sup>2</sup>	3.900	
				RAZEM	3.900
10	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1510-10				
		10*2*0.30*65%	m <sup>2</sup>	3.900	
				RAZEM	3.900
<b>2 Wymiana rynien wraz z obróbkami posa nadrynnowego i podrynnowego oraz ogniomurów</b>					
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-07				
		0.5*110*2	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.2	0535-08				
		40+45.66	m <sup>2</sup>	85.660	
				RAZEM	85.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy ( ogniomury, kominy 10*5+1.5*1*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.000	 74.000
				RAZEM	74.000
17	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowa- nej 45.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.660	 45.660
				RAZEM	45.660
18	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchnio- wej 55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.000	 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 300	otw. otw.	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
20	KNR 4-03 d.2 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 300	szt. szt.	 300.000	 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) 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 ocynkowa- nej 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 żwi- rowego o grubości do 10 cm 4*2+4*3	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
24	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
25	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchnio- wej 20*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchnio- wej 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
27	KNR 0-22 d.2 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrze- walnej dkd - krycie 1327*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.700	 132.700
				RAZEM	132.700
28	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość do 1 km 21.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.300	 21.300
				RAZEM	21.300
29	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 21.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.300	 21.300
				RAZEM	21.300
30	d.2 wycena in- dywidualna	Koszty utylizacji 21.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.300	 21.300
				RAZEM	21.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie hydroizolacji dachu w technologii bezspoinowej membrany dachowej</b>					
1	KNR 9-21	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie wodą zimną - powierzchnie porowate	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-02				
	uwaga pod tablicą analogia				
		(11.50*70.0)*25%	m <sup>2</sup>	201.250	
				RAZEM	201.250
2	KNR 0-44	Warstwa podkładowa ze zbrojeniemna powierzchni dachowej z papy termozgrzewalnej w systemie bezspoinowym płynnych membran dachowych np. hydronylon HP+siatka techniczna SW-1 lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02				
	analogia	(11.50*70)-(1.46+17.86) + (40.50+11.50)	m <sup>2</sup>	837.680	
				RAZEM	837.680
3	KNR 0-44	Nalożenie warstwy wierzchniej - np hydronylon HN lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02				
	analogia	837.68	m <sup>2</sup>	837.680	
				RAZEM	837.680
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej (ogniomury) pasami o szerokości do 30 cm	m		
d.1	0702-06				
	analogia	(11.50*0.3*2)*65%	m	4.485	
				RAZEM	4.485
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT( ściany kominowe	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-03				
		4.485	m <sup>2</sup>	4.485	
				RAZEM	4.485
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06				
		4.485	m <sup>2</sup>	4.485	
				RAZEM	4.485
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	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-01				
	KNR 2-02	na pow.do 5 m2.			
	z.sz. 5.6.				
	9911	4.485	m <sup>2</sup>	4.485	
				RAZEM	4.485
<b>Wymiana rynien wraz z obróbkami posa nadrynnowego i podrynnowego oraz ogniomurów</b>					
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następną warstwą	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-07				
		0.5*140*2	m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04				
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
10	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0508-04				
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
11	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-02				
		6 *13.5	m	81.000	
				RAZEM	81.000
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08				
		(0.5*11.50)*2+ 17.86	m <sup>2</sup>	29.360	
				RAZEM	29.360
13	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy ( ogniomury, kominy	m <sup>2</sup>		
d.2	0923-04				
		17.86+11.50	m <sup>2</sup>	29.360	
				RAZEM	29.360
14	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.2	0506-02				
		29.36	m <sup>2</sup>	29.360	
				RAZEM	29.360
15	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.2	02 0504-03				
		(70*0.5*2)*2	m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
16	KNR 4-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
d.2	1016-03				
		300	szt.	300.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	300.000
17	KNR 4-03 d.2 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 300	otw.		
			otw.	300.000	
				RAZEM	300.000
18	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowej 15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 0-22 d.2 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 805.00*0.5%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.025	
				RAZEM	4.025
21	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 12.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
22	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 12.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
23	d.2 wycena indywidualna	Koszty utylizacji 12.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
24	d.2 kalk. własna	Roboty nieprzewidziane ( 10% wartości kosztorysu) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu na garażu B-158 wymiana rynny i pasa nadrynnowego</b>					
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku ( pas podrynnowy ) 3*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.750	
				RAZEM	0.750
3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 3.00*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.750	
				RAZEM	0.750
5	KSNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu ) betonowym 3.00*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu na garażach C-182,D-183,C-184 wymiana rynien i pasa nadrynnowego</b>					
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku ( pas podrynnowy )	m <sup>2</sup>		
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		9.00*0.25	m <sup>2</sup>	2.250	
				RAZEM	2.250
5	KSNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu )betonowym)	m <sup>2</sup>		
		9.00*1.0	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu garaży D-231,D-232,D-233,D-234,D-235,D-236,D-237,D-238,D-239,D-240</b>					
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 30	m m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku ( pas podrynnowy ) 7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				RAZEM	7.500
3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 30.00	m m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 30.00*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				RAZEM	7.500
5	KSNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu )betonowym) 30.00*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	30.000
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu na garażach D-271,D-272,D-273 wymiana rynien i pasa nadrynnowego</b>					
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku ( pas podrynnowy ) 7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 9.00*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.250	 2.250
				RAZEM	2.250
5	KSNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu )betonowym) 9.00*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu na garażach F-392,F-393,F-394 wymiana rynien i pasa nadrynnowego</b>					
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku ( pas podrynnowy )	m <sup>2</sup>		
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		9.00*0.25	m <sup>2</sup>	2.250	
				RAZEM	2.250
5	KSNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu ) betonowym	m <sup>2</sup>		
		9.00*1.0	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu garaży H-415,H-416,H-417,H-418,H-419,H-420,H-421,H-422,H-423,H-424</b>					
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 30	m m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku ( pas podrynnowy ) 7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				RAZEM	7.500
3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 30.00	m m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 30.00*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				RAZEM	7.500
5	KSNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy na- wierzchn.na oczyszczonym i zaimpregnow.podłożu )betonowym) 30.00*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	30.000
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>remont dachu garaży I-505,506,507,508,509</b>					
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku ( pas podrynnowy ) 15.00*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.750	 3.750
				RAZEM	3.750
3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 15.00	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 15.00*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.750	 3.750
				RAZEM	3.750
5	KSNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu )betonowym) 15.00*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Tuczno ul Bydgoska 17</b>					
<b>1 Remont połaci dachu w technologii bezspoinowej płynnej membrany dachowej</b>					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	407	m <sup>2</sup>	407.000	
				RAZEM	407.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	krotność =3 Krotność = 3 407	m <sup>2</sup>	407.000	
				RAZEM	407.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	11.61+18	m <sup>2</sup>	29.610	
				RAZEM	29.610
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
5	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej	m		
d.1	202 0517-04	półokrągłych o śr. 15 cm 72.000	m	72.000	
				RAZEM	72.000
6	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztuce- rów) z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0524-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszko- dzeń	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-05	407	m <sup>2</sup>	407.000	
				RAZEM	407.000
8	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0504-01	407	m <sup>2</sup>	407.000	
				RAZEM	407.000
9	KNR-W 2-	Kominki kamionkowe uszczelnione zaprawą cementową lub kitem asfalto- wym o śr. 50 mm	szt.		
d.1	15 0213-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowa- nej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	11.61+18	m <sup>2</sup>	29.610	
				RAZEM	29.610
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UN GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	25.700	m <sup>2</sup>	25.700	
				RAZEM	25.700
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	26.25	m	26.250	
				RAZEM	26.250
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na kominach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-07	25.7	m <sup>2</sup>	25.700	
				RAZEM	25.700
14	KNR 0-44	Warstwa podkładowa ze zbrojeniem na powierzchni dachowej z papy ter- mozgrzewalnej w systemie bezspoinowym płynnych membran	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	dachowych, np. Hydronylon HP+siatka techniczna SW-1 lub równoważny (407+87,21+25,7)	m <sup>2</sup>	519.910	
	analogia	519.91		RAZEM	519.910
15	KNR 0-44	Nałożenie warstwy wierzchniej - np. Hydronylon HN lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	(407+87,21+25,7)	m <sup>2</sup>	519.910	
	analogia	407+87.21+25.7		RAZEM	519.910
<b>2 Wywóz odpadów</b>					
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-09	6.105	m <sup>3</sup>	6.105	
				RAZEM	6.105
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za kaz- dy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-10	Krotność = 15			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.105	m <sup>3</sup>	6.105	
				RAZEM	6.105
18	analiza indywidualna	Oplata środowiskowa za utylizację papy i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim	m <sup>3</sup>		
d.2		6.105	m <sup>3</sup>	6.105	
				RAZEM	6.105

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu ul. 700 lecia 12</b>					
<b>1 Remont pokrycia dachowego wraz z kominami w technologii pokrycia bezspoinowego ( wariant I)</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(13*2*0.50)+(1.5*0.50)+(41*0.40*2)	m <sup>2</sup>	46.550	
				RAZEM	46.550
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	41*2	m	82.000	
				RAZEM	82.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	41*2	m <sup>2</sup>	82.000	
				RAZEM	82.000
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	41*2	m <sup>2</sup>	82.000	
				RAZEM	82.000
5	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztuce- rów) z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0524-08	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR-W 4-	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
d.1	02 0233-11	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNR-W 2-	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm -montaż rur z pcv z daszkami wys. 0,8m	szt.		
d.1	15 0213-05 analogia	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR-W 4-	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym - budowlę	otw.		
d.1	03 1009-05 z.o.3.1. 9901-6	(41*2)*2+(14*2)*4	otw.	276.000	
				RAZEM	276.000
9	KNR-W 4-	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie - bu- dowlę o wys.do 24 m	szt.		
d.1	03 1016-05 z.o.3.1. 9901-6	(41*2)*2+(14*2)*4	szt.	276.000	
				RAZEM	276.000
10	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	ogniomur (13*2*0.50)+(1.5*0.50)	m <sup>2</sup>	13.750	
				RAZEM	13.750
11	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-01	pas nadrynnowy 41*2*0.40	m <sup>2</sup>	32.800	
				RAZEM	32.800
12	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1	202 0517- 04	2*41	m	82.000	
				RAZEM	82.000
13	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01 analogia	(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 <sup>2</sup>	66.720	
				RAZEM	66.720
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-03	(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 <sup>2</sup>	66.720	
				RAZEM	66.720
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06	(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 <sup>2</sup>	66.720	
				RAZEM	66.720



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ul 700-lecia 12 Remont pokrycia dachowego wraz z kominami w technologii krycia papą</b>					
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 46.550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.550	46.550
				RAZEM	46.550
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 82.000	m m	82.000	82.000
				RAZEM	82.000
3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - pierwsza warstwa 82.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.000	82.000
				RAZEM	82.000
4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - następna warstwa 82.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.000	82.000
				RAZEM	82.000
5	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wy- konanie wpustów (sztu- cerów) z blachy ocynko- wanej 5.000	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
6	KNR-W 4- 02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 13.000	szt. szt.	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
7	KNR-W 2- 15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wcisko- wym o śr. 110 mm - montaż rur z pvc z kaptur- kami wys. 0,8m 13.000	szt. szt.	13.000	13.000
				RAZEM	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 nadrynnowego. 276.000	otw. otw.	276.000	276.000
				RAZEM	276.000
9	KNR-W 4- 03 1016-05	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie 276.000	szt. szt.	276.000	276.000
				RAZEM	276.000
10	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowa- nej 13.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.750	13.750
				RAZEM	13.750
11	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 32.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.800	32.800
				RAZEM	32.800
12	NNRNKB 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dach- wych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 82.000	m m	82.000	82.000
				RAZEM	82.000
13	KNR 4-01 0531-09 analogia	Montaż listew dociskowych w obwodach komi- nów 65.400	m m	65.400	65.400
				RAZEM	65.400
14	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie - kominy 66.720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.720	66.720
				RAZEM	66.720
15	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowa- nie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - kominy 66.720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.720	66.720
				RAZEM	66.720
16	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - przyklejenie warst- wy siatki na ścianach - kominy 66.720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.720	66.720
				RAZEM	66.720
17	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER- MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przy- gotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy 66.720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.720	66.720
				RAZEM	66.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym - ko- miny 18.400	m m	18.400 ✓	18.400
				RAZEM	18.400
19	KNR 0-23 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER- MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przy- gotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne - kominy 66.720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.720	66.720
				RAZEM	66.720
20	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe - papa podkła- dowa 82.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.000	82.000
				RAZEM	82.000
21	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe - papa wierz- chniego krycia gr. min. 5,2mm 533.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	533.000	533.000
				RAZEM	533.000
22	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob- róbki z papy nawierzchnio- wej. Czapki kominów. 15.640	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	✓ 15.640	15.640
				RAZEM	15.640
23	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów oraz ogniomurów przy zastosowaniu papy ter- mozgrzewalnej dkd 109.400	rob- wo-du rob- wo-du	109.400	109.400
				RAZEM	109.400
24	KNR 5-08 0101-07	Montaż uchwyty do przewodu uziemiające- go przez wklejenie 41.000	m m	41.000	41.000
				RAZEM	41.000
25	KNR 4-04 1101- 021101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadowaniu i wyłado- waniu samochodem skrzy- niowym na odległość 15 km 6.560	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.560	6.560
				RAZEM	6.560
26	analogia	Oplata środowiskowa za utylizację papy i odpa- dów poremontowychna na Wysypisku Miejskim. 6.560	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.560	6.560
				RAZEM	6.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 27.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.750	
				RAZEM	27.750
2	KNR 4-01 0535-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 27	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy na dachu betonowym 276	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	276.000	
				RAZEM	276.000
4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej warstwy papy na dachu betonowym 276	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	276.000	
				RAZEM	276.000
5	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonane wpusty (sztucery) z blachy ocynkowanej 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu betonowym - otwory do osadzenia kołków do mocowania pasa nadrynnowego 606	otwo- rów		
			otwo- rów	606.000	
				RAZEM	606.000
7	KNR-W 4-03 1016-05	Osadzenie kołków metalowych rozporowych o średnicy do 10mm na stro- pie 606	szt		
			szt	606.000	
				RAZEM	606.000
8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwi- nięciu ponad 25cm 27.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.750	
				RAZEM	27.750
9	KNKRB 2 0502-01	Wykonanie i założenie rynien półokrągłych o średnicy 20 cm 27	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
10	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa podkła- dowa 276	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	276.000	
				RAZEM	276.000
11	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa wierzch- niego krycia gr 5,2 mm 280	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
12	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej, czapki kominów 1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
13	KNR 0-22 0529-06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD 0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
14	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzynio- wym przy ręcznym załadunku i wyładunku (papa)- na odległości 5 km 5.52	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.520	
				RAZEM	5.520
15		Opłata środowiskowa za utylizację papy i odpadów remontowych na wy- wypisku miejskim 5.52	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.520	
				RAZEM	5.520
16	kalk. własna	Roboty nieprzewidziane( należy przyjąć 10% wartości otrzymanej z kosz- torysu) 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $1.18*0.72+1.23*0.79+1.20*0.79*5+1.72*1.40+1.60*1.35+1.20*0.75*3+1.23*0.77+1.39*0.93+1.20*0.76*4+1.17*0.75+1.60*1.40+1.21*0.77$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.77	
				RAZEM	23.77
2	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rury wywiewnej żeliwnej 24	szt szt	24.00	
				RAZEM	24.00
3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, koinierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $2*(1.03+0.62+1.08+0.64+(1.05+0.64)*5+1.57+1.25+1.45+1.20+(1.05+0.60)*3+1.08+0.62+1.24+0.78+1.02*0.60+(1.05+0.61)*4+1.45+1.25+1.06+0.62)*0.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.52	
				RAZEM	7.52
4	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych $2*(1.03+0.62+1.08+0.64+(1.05+0.64)*5+1.57+1.25+1.45+1.20+(1.05+0.60)*3+1.08+0.62+1.24+0.78+1.02*0.60+(1.05+0.61)*4+1.45+1.25+1.06+0.62)*0.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.28	
				RAZEM	11.28
5	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachach betonowych Krotność = 2 $2*(1.03+0.62+1.08+0.64+(1.05+0.64)*5+1.57+1.25+1.45+1.20+(1.05+0.60)*3+1.08+0.62+1.24+0.78+1.02*0.60+(1.05+0.61)*4+1.45+1.25+1.06+0.62)*0.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.28	
				RAZEM	11.28
6	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek grub. 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej : do poziomu dachu $(1.03+0.62)*0.62*2+(1.08+0.64)*0.62*2+(1.05+0.64)*0.62*2*5+(1.57+1.25)*0.71*2+(1.45+1.20)*0.90*2+(1.05+0.60)*0.62*2*3+(1.08+0.62)*0.78*2+(1.24+0.78)*0.80*2+(1.02+0.60)*0.60*2+(1.05+0.61)*0.65*2*2+(1.05+0.61)*0.61*2*2+(1.45+1.25)*0.75*2+(1.06+0.62)*0.70*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.17	
				RAZEM	52.17
7	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na głębokość 6cm $2*(1.03+0.62+1.08+0.64+(1.05+0.64)*5+1.57+1.25+1.45+1.20+(1.05+0.60)*3+1.08+0.62+1.24+0.78+1.02*0.60+(1.05+0.61)*4+1.45+1.25+1.06+0.62)$	m m	75.18	
				RAZEM	75.18
8	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych $2*(1.03+0.62+1.08+0.64+(1.05+0.64)*5+1.57+1.25+1.45+1.20+(1.05+0.60)*3+1.08+0.62+1.24+0.78+1.02*0.60+(1.05+0.61)*4+1.45+1.25+1.06+0.62)*0.15*0.05$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.56	
				RAZEM	0.56
9	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej : w stropodachu $2*(1.03+0.62+1.08+0.64+(1.05+0.64)*5+1.57+1.25+1.45+1.20+(1.05+0.60)*3+1.08+0.62+1.24+0.78+1.02*0.60+(1.05+0.61)*4+1.45+1.25+1.06+0.62)*0.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.35	
				RAZEM	41.35
10	KNR 2-02 0120-02	Ścianki kominowe z cegły pełnej o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej : ponad dachem $(1.03+0.62)*0.62*2+(1.08+0.64)*0.62*2+(1.05+0.64)*0.62*2*5+(1.57+1.25)*0.71*2+(1.45+1.20)*0.90*2+(1.05+0.60)*0.62*2*3+(1.08+0.62)*0.78*2+(1.24+0.78)*0.80*2+(1.02+0.60)*0.60*2+(1.05+0.61)*0.65*2*2+(1.05+0.61)*0.61*2*2+(1.45+1.25)*0.75*2+(1.06+0.62)*0.70*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.17	
				RAZEM	52.17
11	KNR 2-02s 1752A-11	Urobienie zaprawy cementowo-wapiennej M-4 1.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.57	
				RAZEM	1.57
12	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat.III na kominach ponad dachem płaskim $(1.03+0.62)*0.62*2+(1.08+0.64)*0.62*2+(1.05+0.64)*0.62*2*5+(1.57+1.25)*0.71*2+(1.45+1.20)*0.90*2+(1.05+0.60)*0.62*2*3+(1.08+0.62)*0.78*2+(1.24+0.78)*0.80*2+(1.02+0.60)*0.60*2+(1.05+0.61)*0.65*2*2+(1.05+0.61)*0.61*2*2+(1.45+1.25)*0.75*2+(1.06+0.62)*0.70*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.17	
				RAZEM	52.17
13	KNR K-33 0101-05	Zagruntowanie tynków kominów emulsją gruntującą Uni-Grunt	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.03+0.62)*0.62*2+(1.08+0.64)*0.62*2+(1.05+0.64)*0.62*2*5+(1.57+1.25)*0.71*2+(1.45+1.20)*0.90*2+(1.05+0.60)*0.62*2*3+(1.08+0.62)*0.78*2+(1.24+0.78)*0.80*2+(1.02+0.60)*0.60*2+(1.05+0.61)*0.65*2*2+(1.05+0.61)*0.61*2*2+(1.45+1.25)*0.75*2+(1.06+0.62)*0.70*2$	m <sup>2</sup>	52.17	
				RAZEM	52.17
14	KNR K-33 0204-02	Malowanie dwukrotne farbą fasadową silikonową tynków kominów	m <sup>2</sup>		
		$(1.03+0.62)*0.62*2+(1.08+0.64)*0.62*2+(1.05+0.64)*0.62*2*5+(1.57+1.25)*0.71*2+(1.45+1.20)*0.90*2+(1.05+0.60)*0.62*2*3+(1.08+0.62)*0.78*2+(1.24+0.78)*0.80*2+(1.02+0.60)*0.60*2+(1.05+0.61)*0.65*2*2+(1.05+0.61)*0.61*2*2+(1.45+1.25)*0.75*2+(1.06+0.62)*0.70*2$	m <sup>2</sup>	52.17	
				RAZEM	52.17
15	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy (czapy) betonowe B-15 na kominach, o średniej grubości 9 cm	m <sup>2</sup>		
		$1.18*0.72+1.23*0.79+1.20*0.79*5+1.72*1.40+1.60*1.35+1.20*0.75*3+1.23*0.77+1.39*0.93+1.20*0.76*4+1.17*0.75+1.60*1.40+1.21*0.77$	m <sup>2</sup>	23.77	
				RAZEM	23.77
16	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 mm (5,4 kg/m <sup>2</sup> nakryw)	kg		
		$23.77*5.4$	kg	128.36	
				RAZEM	128.36
17	KNR 4-01 0214-03	Urobienie betonu żwirowego B-15	m <sup>3</sup>		
		2.21	m <sup>3</sup>	2.21	
				RAZEM	2.21
18	KNR 2-15 0209-05	Montaż nowych rur wywiewnych z PCW fi 75 mm ( l= 2,00 m )	szt		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
19	KNR 2-15 0209-06	Montaż nowych rur wywiewnych z PCW fi 110 mm ( l= 2,00 m )	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
20	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki z papy podkładowej termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		$2*(1.03+0.62+1.08+0.64+(1.05+0.64)*5+1.57+1.25+1.45+1.20+(1.05+0.60)*3+1.08+0.62+1.24+0.78+1.02*0.60+(1.05+0.61)*4+1.45+1.25+1.06+0.62)*0.30*1.10$	m <sup>2</sup>	24.81	
				RAZEM	24.81
21	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m <sup>2</sup>		
		$2*(1.03+0.62+1.08+0.64+(1.05+0.64)*5+1.57+1.25+1.45+1.20+(1.05+0.60)*3+1.08+0.62+1.24+0.78+1.02*0.60+(1.05+0.61)*4+1.45+1.25+1.06+0.62)*0.35*1.10$	m <sup>2</sup>	28.95	
				RAZEM	28.95
22	KNR-W 2-02r03 0535-04	Założenie listwy z blachy stalowej ocynkowanej szer. 10 cm	m		
		$2*(1.03+0.62+1.08+0.64+(1.05+0.64)*5+1.57+1.25+1.45+1.20+(1.05+0.60)*3+1.08+0.62+1.24+0.78+1.02*0.60+(1.05+0.61)*4+1.45+1.25+1.06+0.62)$	m	75.18	
				RAZEM	75.18
23	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie czap kominowych z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm	m <sup>2</sup>		
		$2*(1.18+0.72+1.23+0.79+(1.20+0.79)*5+1.72+1.40+1.60+1.35+(1.20+0.75)*3+1.23+0.77+1.39+0.93+(1.20+0.76)*4+1.17+0.75+1.60+1.40+1.21+0.77)*0.25$	m <sup>2</sup>	22.43	
				RAZEM	22.43
24	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm czap kominowych	m <sup>2</sup>		
		$1.38*0.92+1.43*0.99+1.40*0.99*5+1.92*1.60+1.80*1.55+1.40*0.95*3+1.43*0.97+1.59*1.13+1.40*0.96*4+1.37*0.95+1.80*1.60+1.41*0.97$	m <sup>2</sup>	33.58	
				RAZEM	33.58
25	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię	m <sup>3</sup>		
		z czap : $23.77*0.07$	m <sup>3</sup>	1.66	
		z kominów : $52.17*0.14$	m <sup>3</sup>	7.30	
		z płyty dachowej : 0.56	m <sup>3</sup>	0.56	
				RAZEM	9.52
26	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodem samowyladowczym na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
		z czap : $23.77*0.07$	m <sup>3</sup>	1.66	
		z kominów : $52.17*0.14$	m <sup>3</sup>	7.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	z płyty dachowej	0.56	m <sup>3</sup>	0.56	
				RAZEM	9.52
27		Koszty utylizacji gruzu betonowego i ceglanego	m <sup>3</sup>		
		9.52	m <sup>3</sup>	9.52	
				RAZEM	9.52
28	KNR 4-04 1101-02	Wywóz papy odpadowej samochodem skrzyniowym na odległość 4 km, przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
		11.28*0.015	m <sup>3</sup>	0.17	
				RAZEM	0.17
29		Koszty utylizacji papy odpadowej	m <sup>3</sup>		
		11.28*0.015	m <sup>3</sup>	0.17	
				RAZEM	0.17