

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.023
13	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane $((12.9*4*0.888)/1000)*2$	t		
d.1.5			t	0.092	
				RAZEM	0.092
1.6 Ocieplenie boku i wierzchu ognimurku wełną mineralną lamelową grubości 5cm					
14	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 17*4	szt		
d.1.6			szt	68.000	
				RAZEM	68.000
15	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 12.9*2*0.4+12.9*0.5	m ²		
d.1.6			m ²	16.770	
				RAZEM	16.770
1.7 Wpięcie rur spustowych do deszczówki					
16	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 16 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - czyszczak PCV 160mm z siatką umożliwiającą czyszczenie spustów - przyłącze do istniejącej kanalizacji deszczowej wymiana rury żeliwnej na PCV z czyszczakiem 1*6	m		
d.1.7			m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.8 Ocieplenie styropapa , papa termozgrzewalna					
17	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia do układania styropapy gr 10cm styropian EPS 100 Dach Podłoga jednostronnie oklejana papą na klej bitumiczny 45.7*12.9	m ²		
d.1.8			m ²	589.530	
				RAZEM	589.530
18	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia do klinów styropianowych 10x10 z styropianu EPS 100 Dach Podłoga jednostronnie oklejana papą Okap 45.7*2*0.08 Styk ognimurku z dachem 12.9*2*0.08 Styk kominów z dachem $0.08*(0.44*26+1.15*2+1.08*2+1.08*2+1.08*2+1.03*2+1.05*2+1.06*2+1.04*2+1.04*2+1.04*2+1.05*2+1.1*2+1.1*2+0.44*12+2.2*2+2*2+1.3*2+1.05*2+1.04*2)$	m ²		
d.1.8			m ²	7.312	
			m ²	2.064	
			m ²	5.096	
				RAZEM	14.472
19	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - analogia montaż styropapy do istniejącego dachu przy użyciu kołków z rdzeniem stalowym 45.7*12.9*4	szt		
d.1.8			szt	2358.120	
				RAZEM	2358.120
20	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Obróbka ognimurku $0.44*12.9*2+0.45*12.9*2$ Obróbka kominów $0.1*(0.44*26+1.15*2+1.08*2+1.08*2+1.08*2+1.03*2+1.05*2+1.06*2+1.04*2+1.04*2+1.04*2+1.05*2+1.1*2+1.1*2+0.44*12+2.2*2+2*2+1.3*2+1.05*2+1.04*2)$ Obróbka ścian wylazu $0.31*1.1*4$ Obróbka kominków odpowietrzających $0.31*0.2*14$	m ²		
d.1.8			m ²	22.962	
			m ²	6.370	
			m ²	1.364	
			m ²	0.868	
				RAZEM	31.564
21	KNR-W 2-02 0517-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku Obróbki kominów - listwa kominowa $0.1*(0.44*26+1.15*2+1.08*2+1.08*2+1.08*2+1.03*2+1.05*2+1.06*2+1.04*2+1.04*2+1.04*2+1.05*2+1.1*2+1.1*2+0.44*12+2.2*2+2*2+1.3*2+1.05*2+1.04*2)$ Obróbka ścian wylazu	m ²		
d.1.8			m ²	6.370	

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		0.31*1.1*4	m ²	1.364	
				RAZEM	7.734
22	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - obróbka ognimurka	m ²		
d.1. 8		Obróbka murku ogniowego 0.65*12.9*2	m ²	16.770	
				RAZEM	16.770
23	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m ²		
d.1. 8		45.7*12.9	m ²	589.530	
				RAZEM	589.530
1.9 Tynk strukturalny na kominach i przykryciach kominów (daszkach)					
24	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 analogia BOLIX	m ²		
d.1. 9		0.5*(0.44*26+1.15*2+1.08*2+1.08*2+1.08*2+1.03*2+1.05*2+1.06*2+1.04*2+1.04*2+1.04*2+1.05*2+1.1*2+1.1*2)+0.7*(0.44*12+2.2*2+2*2+2*2+1.3*2+1.05*2+1.04*2)	m ²	36.742	
				RAZEM	36.742
25	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - analogia BOLIX	m ²		
d.1. 9		0.5*(0.44*26+1.15*2+1.08*2+1.08*2+1.08*2+1.03*2+1.05*2+1.06*2+1.04*2+1.04*2+1.04*2+1.05*2+1.1*2+1.1*2)+0.7*(0.44*12+2.2*2+2*2+2*2+1.3*2+1.05*2+1.04*2)	m ²	36.742	
				RAZEM	36.742
1.10 Malowanie kominów					
26	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²		
d.1. 10		36.74	m ²	36.740	
				RAZEM	36.740
27	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²		
d.1. 10		36.74	m ²	36.740	
				RAZEM	36.740
1.11 Malowanie wentylatorów na kominach					
28	KNR-W 2-02 1515-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwi-czek i elementów pełnych o pow. ponad 0.5 m2 bez szpachlowania - malowanie wentylatorów na kominach	m ²		
d.1. 11		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
1.12 Wymiana nasad kominków pionów kanalizacyjnych					
29	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm - analogia do kominków PCV 110mm	szt.		
d.1. 12		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.13 Instalacja odgromowa					
30	KNR-W 4-03 0702-08	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na płytach panwiowych - max co 1m - wsporniki betonowe przyklejane do papy	szt.		
d.1. 13		45.7*3+12.9*4+2*5+0.8*2	szt.	200.300	
				RAZEM	200.300
31	KNR-W 4-03 0706-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
d.1. 13		45.7*3+12.9*4+2*5+0.8*2+7.4*7	m	252.100	
				RAZEM	252.100
32	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
d.1. 13		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 4-03 0703-05	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym blachą lub papą	szt.		
d.1. 13		10	szt.	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
34	KNR 4-03	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z	szt.		
d.1.	0703-01	jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły			
13		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR 4-03	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pret-	szt.		
d.1.	0711-06	plaskownik			
13		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR 4-03	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
d.1.	0711-09				
13		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
37	KNR-W 5-	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygoto-	m		
d.1.	08 0101-03	waniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w			
13		podłożu z cegły	m	51.800	
		7.4*7		RAZEM	51.800
38	KNR-W 5-	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.	08 0110-01				
13		7.4*7	m	51.800	
				RAZEM	51.800
2 Dach nad wejściem głównym					
2.1 Demontaż papy i obróbek dekarских					
39	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.2.	0509-03				
1		3.5*6.9	m ²	24.150	
				RAZEM	24.150
40	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	01 0545-06				
1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0506-04				
1		6.9*2*0.3+3.5*0.3*2	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
42		Utylizacja papy	m ³		
d.2.					
1		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Warstwa spadkowa z betonu					
43	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uz. publicznej z	m ³		
d.2.	02 1101-02	transportem i układaniem ręcznym na stropie			
2		0.05*3.5*6.9	m ³	1.208	
				RAZEM	1.208
44	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na	m ²		
d.2.	02 0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
2		6.9*3.5	m ²	24.150	
				RAZEM	24.150
45	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na	m ²		
d.2.	02 0602-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa			
2		6.9*3.5	m ²	24.150	
				RAZEM	24.150
2.3 Nowe pokrycie 2x papa i obróbki					
46	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m ²		
d.2.	0527-01				
3		6.9*3.5	m ²	24.150	
				RAZEM	24.150
47	KNR-W 2-	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych ele-	m ²		
d.2.	02 0517-02	mentów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku			
3					

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Kraweż dachu (6.9*2+3.5)*0.44	m ²	7.612	
		Styk dachu z ścianą 3.5*0.1	m ²	0.350	
				RAZEM	7.962
48	KNR-W 2- d.2. 02 0608-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia do klinów styropianowych 8x8 z styropianu EPS 100 Dach Podłoga jednostronnie oklejona papą Styk ściany z dachem 3.5*0.08	m ²		
			m ²	0.280	
				RAZEM	0.280
49	KNR-W 2- d.2. 02 0504-03 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Obróbka styku ściany z ścianą 3.5*0.3	m ²		
			m ²	1.050	
				RAZEM	1.050
2.4 Rura spustowa 100mm					
50	KNR-W 2- d.2. 02 0529-02 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - czyszczak 160 - rura spustowa przejście z 100na 160	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Dach nad wejściem bocznym					
3.1 Demontaż papy i obróbek dekarских					
51	KNR 4-04 d.3. 0509-03 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 1.63*3.2	m ²		
			m ²	5.216	
				RAZEM	5.216
52	KNR-W 4- d.3. 01 0545-06 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 4- d.3. 01 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obróbka krawędzi dachu 3.2+1.63*2	m ²		
			m ²	6.460	
				RAZEM	6.460
54	d.3. 1	Utylizacja papy 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2 Nowe pokrycie 2x papa i obróbki					
55	KNR 0-22 d.3. 0527-01 2	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym 3.2*1.63	m ²		
			m ²	5.216	
				RAZEM	5.216
56	KNR-W 2- d.3. 02 0602-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3.2*1.63	m ²		
			m ²	5.216	
				RAZEM	5.216
57	KNR-W 2- d.3. 02 0602-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 3.2*1.63	m ²		
			m ²	5.216	
				RAZEM	5.216
58	KNR-W 2- d.3. 02 0517-02 2	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku pas nadrynnowy 1.63*0.2 Kraweż dachu 0.4*(3.2+1.63) Styk dachu z ścianą 0.1*3.2	m ²		
			m ²	0.326	
			m ²	1.932	
			m ²	0.320	
				RAZEM	2.578

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 2- d.3. 02 0608-03 2	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia do klinów styropianowych 8x8 z styropianu EPS 100 Dach Podłoga jednostronnie klejona papą Styk ściany z dachem 3,2*0.08	m ² m ²	 0.256	 0.256
				RAZEM	0.256
60	KNR-W 2- d.3. 02 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Obróbka styku sciany z ściana 3,2*0.3	m ² m ²	 0.960	 0.960
				RAZEM	0.960
3.3 Orynnowanie 150/100mm					
61	KNR-W 2- d.3. 02 0522-02 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m m	 1.630	 1.630
				RAZEM	1.630
62	KNR-W 2- d.3. 02 0529-02 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - czyszczak 160 - rura spustowa przejście z 100na 160	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000