

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR-W 4- d.101 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, koiłnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < pas nadrynnowy > 98.8×0.25 < pas przy fundamencie > $[13.82+9.9+18.8+8.9+10.87] \times 0.20$	m ² m ² m ²	24.700 12.458	
				RAZEM	37.158
2	KNR-W 4- d.101 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku $19.10+19.2 \times 2+10.4 \times 2+11.5+9.0$	m m	98.800	
				RAZEM	98.800
3	KNR-W 4- d.101 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nienadającej się do użytku 8.64×4	m m	34.560	
				RAZEM	34.560
4	KNR-W 4- d.101 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach 19.10×32.40	m ² m ²	618.840	
				RAZEM	618.840
5	KNR 4-01 d.10609-01	Rozebranie warstwy izolacyjnej z styropianu 19.10×32.40	m ² m ²	618.840	
				RAZEM	618.840
6	KNR 4-01 d.10522-05	Rozebranie pokrycia z blachy 19.10×32.40	m ² m ²	618.840	
				RAZEM	618.840
7	kalkulacja indywidualna d.1	Wywóz i utylizacja papy i styropianu 70	m ³ m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
2 Elewacja					
8	KNR 2-31 d.20807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem < opaska > $[13.82+9.90+18.80] \times 0.60$	m ² m ²	25.512	
				RAZEM	25.512
9	KNR 0-11 d.20316-01	Ponowne ułożenie opaski z kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem < opaska > $[13.82+9.90+18.80] \times 0.60$	m ² m ²	25.512	
				RAZEM	25.512
10	KNR 4-01 d.20212-01	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm < opaska > $[1.45+8.9+10.87] \times 0.50 \times 0.15$	m ³ m ³	1.592	
				RAZEM	1.592
11	KNR 4-01 d.20213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku < opaska > $[1.45+8.9+10.87] \times 0.50$	m ² m ²	10.610	
				RAZEM	10.610
12	KNR-W 4- d.201 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów < ściana fundamentowa > $[13.82+9.9+18.8+1.45+8.90+10.87] \times 1.0 \times 0.50$	m ³ m ³	31.870	
				RAZEM	31.870
13	KNR-W 4- d.201 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III $31.87-[13.82+9.9+18.8+1.45+8.9+10.87] \times 1.0 \times 0.08$	m ³ m ³	26.771	
				RAZEM	26.771
14	KNR 4-01 d.20108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 31.87-26.771	m ³ m ³	5.099	
				RAZEM	5.099
15	KNR 4-01 d.20108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych na odległość do 1 km 1.592	m ³ m ³	1.592	
				RAZEM	1.592
16	KNR 0-23 d.22611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $665.09+300.33$	m ² m ²	965.420	
				RAZEM	965.420
17	KNR 0-23 d.22611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 965.42	m ² m ²	965.420	
				RAZEM	965.420
18	KNR 0-23 d.22612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- zamocowanie listwy cokołowej $13.82+9.9+18.8+1.45+8.9+10.87$	m m	63.740	
				RAZEM	63.740

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-23 d.22612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 665.09	m ²		
			m ²	665.090	
20	KNR 0-23 d.22612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 300.33	m ²	RAZEM	665.090
			m ²	300.330	
21	KNR 0-23 d.22612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 965.42*4	szt	RAZEM	300.330
			szt	3861.680	
22	KNR 0-23 d.22612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 965.42	m ²	RAZEM	3861.680
			m ²	965.420	
23	KNR 0-23 d.22612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 37.826	m ²	RAZEM	965.420
			m ²	37.826	
24	KNR 0-23 d.22612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.4*4+1.0*2*4+0.85+1.84*2+1.05*2*3+1.4*3+1.41+1.73*2*3+1.06*2*2+1.63*5+8.64*6+1.48*24+2.1*2*24	m	RAZEM	37.826
			m	240.970	
25	KNR 0-33 d.20127-05	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - tynk akrylowy 965.42+37.826	m ²	RAZEM	240.970
			m ²	1003.246	
				RAZEM	1003.246
3 Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe					
26	KNR-W 2- d.302 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej < pas podrynnowy > 98.8*0.35	m ²		
			m ²	34.580	
27	NNRKNB d.3202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm < podokienniki zewnętrzne > [1.5*8+0.95+1.5*3+1.51*3+1.15*5+1.58*24]*0.30	m ²	RAZEM	34.580
			m ²	19.695	
28	KNR-W 2- d.302 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej < pas nadrynnowy > 98.8*0.25	m ²	RAZEM	19.695
			m ²	24.700	
29	KNR-W 2- d.302 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynkowo- tytanowej 19.10+19.2*2+10.4*2+11.5+9.0	m	RAZEM	24.700
			m	98.800	
30	KNR-W 2- d.302 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynkowo- tytanowej 8.64*4	m	RAZEM	98.800
			m	34.560	
				RAZEM	34.560
4 Stropodach					
31	KNR-W 2- d.402 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej 0.15*0.10*[19.2*2+10.4*2+11.5*2+9.0*2]	m ³ drew. m ³ drew.	1.503	
				RAZEM	1.503
32	KNR 9-12 d.40302-04	Izolacje cieplne dachów systemem jednowarstwowym wykonywane płytami styropapy gr.15 cm jednostronnie oklejonej papą 19.20*10.40+11.5*9.0	m ²	303.180	
			m ²	RAZEM	303.180
33	KNR 0-23 d.42612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłogi 303.18*4	szt	1212.720	
			szt.	RAZEM	1212.720
34	KNR 4-01 d.40519-02	Wstawienie tań z papy na kołkach mocujących płyty styropapy 303.18*4	szt.	1212.720	
			szt.	RAZEM	1212.720
35	NNR 2 d.40507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną polimer-asf w/krycia gr.5,2mm PY-E PV250ES 52 odporną na temperatury w zakresie od -25 oC do + 120 oC jednowarstwowe 303.18	m ²	303.180	
			m ²	RAZEM	303.180

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 0-15II d.40520-01	Pokrycie dachów panelami samonośnymi z rdzeniem styropianowym gr. 15 cm 19.10*32.40	m ²		
			m ²	618.840	
37	KNR-W 2- d.402 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m [13.82+9.9+18.8+1.45+8.9+10.87]*7.09	m ²	RAZEM	618.840
			m ²	451.917	
				RAZEM	451.917
5 Stolarka okienna i drzwiowa					
38	KNR 0-19 d.50929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m ² 2.6+57.60+12.74	m ²		
			m ²	72.940	
39	KNR 0-19 d.50931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne częściowo przeszklone 3.80	m ²	RAZEM	72.940
			m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
6 Roboty instalacyjne					
6.1 Instalacja C.O					
40	KNR 8 d.6.0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m ²	kpl.		
	1	17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
41	KNP 6 d.6.0107-01.01	Demontaż zaworów przelotowych o śr. 15 mm grzejnikowych zasilających	zaw.		
	1	11	zaw.	11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNP 6 d.6.0107-01.01	Demontaż zaworów przelotowych o śr. 15 mm grzejnikowych powrotnych	zaw.		
	1	11	zaw.	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR-W 2- d.6.15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/1000	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2- d.6.15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/1200	szt.		
	1	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR-W 2- d.6.15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/1400	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2- d.6.15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatycznych prostych typ RA-N lub równoważnych	szt.		
	1	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNR 0-35 d.6.0215-04	Głowice termostatyczne wzmocnione typ RA 2920 lub równoważne	szt.		
	1	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
48	KNR-W 2- d.6.15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm typ RLV-S proste	szt.		
	1	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
49	TZKNBK d.6.XVIII IV A- 1306	Montaż nagrzewnic ściennych Volcano VR2 z osprzętem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	TZKNBK d.6.XVIII IV A- 1315	Montaż nawiewów powietrza do nagrzewnic 30x30 cm [czerpnia zew.+ żaluzja grawitacyjna wewnętrzna]	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 7-09 d.6.2101-02 1	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 30.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
52	KNR 7-09 d.6.2101-04 1	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 44.5 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
53	KNR 7-09 d.6.2102-01 1	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
54	KNR 0-31 d.6.0204-01 1	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. Magna3 32-80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 0-34 d.6.0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.20 mm (N)	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
56	KNR 19-01 d.6.0351-05 1	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNR 4-01 d.6.0207-02 1	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNR 7-24 d.6.0305-03 1	Termostaty odległościowe - montaż termostatu na hali sportowej do złączenia pompy obiegowej+ okablowanie+ obudowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 5 d.6.0410-03 1	Regulator obrotów dla 1 wentylatora nagrzewnicy ściennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 5-07 d.6.0305-03 1	Okablowanie obwodów zasilających do nagrzewnic przewodami w korytku + m szafka podtynkowa na regulator obrotów dwoma przewodami w rurce o przekroju 1.5-6 mm ²	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 0-34 d.6.0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.20 mm (N)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
62	KNP ZREW d.6.07 0306- 1446-01	Zawory regulacyjne Dnom=20mm - Hydrocontrol	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000