

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	Docieplenie ścian styropianem ekstrudowanym od poziomu -1,0 m poniżej terenu			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	259.7*0.5	m ²	129.850	
				RAZEM	129.850
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	56.92*2+70.02*2+4.70*2+3.0*2-9.5	m	259.780	
				RAZEM	259.780
3	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0102-02	(1.50+0.50)*1.0*259.78	m ³	519.560	
				RAZEM	519.560
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	1.0*265.1	m ²	265.100	
				RAZEM	265.100
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-05	265.1	m ²	265.100	
				RAZEM	265.100
6	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką -przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach fundamentowych	m ²		
d.1	2621-02	1.45*(31.8+4.60+2.52+2.52+2.80+2.80+4.60+28.91+25.87)	m ²	154.309	
		1.3*9.10+2.02*4.78+1.67*9.5+1.32*13.48	m ²	55.144	
		1.25*(6.46+6.46+3.05+3.05+12.0*2+24.66*2+12.67+1.09+1.21)	m ²	134.138	
		1.33*7.56+2.0*6.94	m ²	23.935	
		3.05*1.0*2+2.80*2.0*0.5	m ²	8.900	
				RAZEM	376.426
7	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką -przyklejenie płyt styropianowych gr.8 cm na ścianach fundamentowych	m ²		
d.1	2621-02	1.45*(31.8+4.60+2.52+2.52+2.80+2.80+4.60+28.91+25.87)	m ²	154.309	
		1.3*9.10+2.02*4.78+1.67*9.5+1.32*13.48	m ²	55.144	
		1.25*(6.46+6.46+3.05+3.05+12.0*2+24.66*2+12.67+1.09+1.21)	m ²	134.138	
		1.33*7.56+2.0*6.94	m ²	23.935	
		3.05*1.0*2+2.80*2.0*0.5	m ²	8.900	
				RAZEM	376.426
8	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06	376.42	m ²	376.420	
				RAZEM	376.420
9	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
d.1	0124-01	111.33	m ²	111.330	
				RAZEM	111.330
10	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
d.1	0124-05	0.45*(31.8+4.60+2.52+2.52+2.80+2.80+4.60+28.91+25.87)	m ²	47.889	
		0.30*9.10+1.02*4.78+0.67*9.50+0.32*13.48	m ²	18.284	
		0.25*(6.46+6.46+3.05+3.05+12.0*2+24.66*2+12.67+1.09+1.21)	m ²	26.828	
		0.33*7.56+1.0*6.94	m ²	9.435	
		3.05*1.0*2+2.80*2.0*0.5	m ²	8.900	
				RAZEM	111.336
11	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2612-09	(31.8+4.6+2.52+2.52+2.8+2.8+4.6+28.91+25.87)	m	106.420	
		9.10+4.78+9.50+13.48	m	36.860	
		(6.46+6.46+3.05+3.05+12.0*2+24.66*2+12.67+1.09+1.21)	m	107.310	
		7.56+6.94	m	14.500	
				RAZEM	265.090
12	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	519.56	m ³	519.560	
				RAZEM	519.560
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-01	264.98	m	264.980	
				RAZEM	264.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	NNRNKB d.1 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 138.69	m ² m ²	138.690	
				RAZEM	138.690
2	45453000-7	Docieplenie ścian budynku			
15	KNR 4-01 d.2 0429-05 analogia	Rozebranie elementów drewnianych - podbitki dachu 129.85 1.7*5.20	m ² m ² m ²	129.850 8.840	
				RAZEM	138.690
16	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 182	m m	182.000	
				RAZEM	182.000
17	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku- parapety 52.37*0.2	m ² m ²	10.474	
				RAZEM	10.474
18	KNR 13-23 d.2 1001-10	Zabezpieczenie okien folią 12.29+13.2+6.34+23.9 0.90*1.20+2.28*1.20*2+2.40*1.0*8+2.28*2.0*25+1.15*2.40+2.28*0.8*4 2.40*1.60+2.14*1.6+1.2*1.66*6+1.66*0.8*3	m ² m ² m ² m ²	55.730 149.808 23.200	
				RAZEM	228.738
19	kalk.własna d.2	Demontaż i ponowny montaż daszków nad wejściem do piwnicy 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	kalk.własna d.2	Demontaż i ponowny montaż instalacji zewnętrznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.2 0354-07 analogia	Demontaż i montaż krat okiennych 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 306.2+1642.4	m ² m ²	1948.600	
				RAZEM	1948.600
23	KNR 0-28 d.2 2621-02	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką -przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach 1948.6 -(1.20*1.66*8+1.66*0.8*13) -(2.40*1.0*8+1.19*2.0+2.28*1.2*6+2.28*2.0*25+2.28*0.8*4+1.15*2.40+2.40*1.60*2+2.14*1.6)	m ² m ² m ² m ²	1948.600 -33.200 -173.156	
				RAZEM	1742.244
24	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej silikonowej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 2.15*(31.8+4.6+4.6+28.91) 0.55*(2.52*2+2.80*0.5) 1.35*3.0*2+2.15*9.10+1.10*4.78+3.05*0.8+1.80*1.40+1.18*22.98 1.41*25.87+2.15*7.56+1.18*6.94 (1.40+4.40)*4.0+1.60*2 -(1.20*1.66*8+1.66*0.8*13)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	150.307 3.542 64.999 60.920 26.400 -33.200	
				RAZEM	272.968
25	KNR 0-17 d.2 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej silikonowej cienkowarstwowej z got. mieszanki barwionej w masie 4.3*31.8+4.3*4.6+6.9*2.8+3.3*3.0*2+2.80*6.9+4.85*2.05*2 4.90*2.10*0.5*2+4.3*4.6+6.85*4.20*2+7.40*5.3+4.3*28.91+4.30*13.88 9.31*3.44+1.20*2*3.44+4.30*22.98+6.83*6.46*2+1.67*8.35*2+1.48*2.86*2 6.98*3.05*2+6.98*12.0*2+6.83*24.66*2+6.31*12.67+3.03*12.67*0.5 6.98*(1.09+1.21)+4.3*(25.87+13.88) otwory -(2.40*1.0*8+1.19*2.0+2.28*1.20*6+2.28*2.0*25+2.28*0.8*4+1.15*2.40+2.40*1.6*2+2.14*1.60)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	234.845 310.827 263.695 646.096 186.979 -173.156	
				RAZEM	1469.286
26	KNR 0-17 d.2 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej silikonowej cienkowarstwowej z got. mieszanki barwionej w masie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		395.35*0.15	m ²	59.303	
				RAZEM	59.303
27	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- ochrona narożników wykrytych kątownikiem metalowym 0.80+1.20*2+1.19+2.0*2+0.90*1.2+1.166+(2.28+1.20*2)*6+(2.40+1.0*2)*8 (0.9+0.9*2)*2+(2.28+2.0*2)*27+1.15+2.40*2+(2.28+0.80*2)*4+0.8*3*14 (2.40+1.60*2)*2+2.14+1.60*2+(1.20*2+1.66)*8+(1.66+0.8*2)*13 drzwi (1.0+2.10*2)*3+3.0+2.10*2+1.50+2.10*2+1.80+2.10*2 cokół 23.13+26.02+13.88+31.95+29.06+14.5+8.05*2 naroża 6.56*2+6.70*2+6.0*6+6.84*2+3.25*2+1.50*2+1.1*2	m m m m m m m	73.916 230.030 91.400 34.500 154.640 87.900	
				RAZEM	672.386
28	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6*2+2	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 111.33+306.17	m ² m ²	417.500	
				RAZEM	417.500
30	KNR-W 2-02 d.2 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 182	m m	182.000	
				RAZEM	182.000
31	KNR-W 2-02 d.2 1518-03	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 200 mm kolor RAL 6001 182	m m	182.000	
				RAZEM	182.000
32	KNR 4-01 d.2 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą poliwinylową RAL 6001 rynien 299.37	m m	299.370	
				RAZEM	299.370
33	KNR-W 4-01 d.2 0414-04 analogia	Podbitka dachu z desek profilowanych o grubości 25 mm 0.65*(13.88*2+14.50*2+61.2+49.2)	m ² m ²	108.654	
				RAZEM	108.654
34	KNR-W 2-02 d.2 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m 22.98*5.5+8.50*6.50+12.67*11.50+25.85*5.5+70.02*6.5+14.5*6.5*8	m ² m ²	1678.650	
				RAZEM	1678.650
35	d.2	czas pracy rusztowań 11253/(5*4*0.84)	m-g m-g	669.821	
				RAZEM	669.821
3	45420000-7	Stalarka			
36	d.3	Demontaż i montaż rolet zewnętrznych 9.12	m ² m ²	9.120	
				RAZEM	9.120
37	KNR-W 4-01 d.3 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNR-W 2-02 d.3 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² , zewnętrzne, ocieplone i wyposażone w 2 zamki typu Yale 0.90*2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
40	KNR 0-19 d.3 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 01 0.50*0.50*3 02 0.80*0.80*14 03 0.90*0.90*2 07 0.80*1.2	m ² m ² m ² m ² m ²	0.750 8.960 1.620 0.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.290
41	KNR 0-19 d.3 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² 04 1.65*0.80*10	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
42	KNR 0-19 d.3 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² 06 1.65*1.20*2 08 1.19*2.0	m ² m ² m ²	 3.960 2.380	
				RAZEM	6.340
43	KNR 0-19 d.3 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² 05 2.28*1.20*4 09 2.28*2.0*2 010 2.40*1.60	m ² m ² m ² m ²	 10.944 9.120 3.840	
				RAZEM	23.904
44	KNR-W 2-02 d.3 1218-04	Parapety zewnętrzne z bl. aluminiowej gr. 1,2 mm w kolorze RAL 6001 0.50*3+0.80*14+0.90*2+1.65*10+2.28*4+1.65*2+0.80+1.19+2.28*2+2.40	m m	 52.370	
				RAZEM	52.370
45	KNR-W 4-01 d.3 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (12.29+13.2+6.34+23.904)*0.08	m ³ m ³	 4.459	
				RAZEM	4.459
46	KNR-W 4-01 d.3 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 11 (12.29+13.2+6.34+23.904)*0.08	m ³ m ³	 4.459	
				RAZEM	4.459
4	45214000-0	Docieplenie stropodachu			
47	KNR-W 2-02 d.4 0612-03 analogia	Rozebranie izolacji cieplnej z wełny mineralnej i ponowne ułożenie , mnożnik do R=1,3 , materiał z odzysku 13.70*10.0+5.70*7.50*2+12.8*27.9+13.4*30.8	m ² m ²	 992.340	
				RAZEM	992.340
48	KNR-W 2-02 d.4 0606-01 analogia	Paroizolacje z folii polietylenowej - poziome 992.34	m ² m ²	 992.340	
				RAZEM	992.340
49	KNR-W 2-02 d.4 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 150 mm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 992.34	m ² m ²	 992.340	
				RAZEM	992.340
5	45200000-9	Dach sali gimnastycznej nad wejściem , nad holem			
50	d.5	Wykonanie odkrywek dachu sali sali gimnastycznej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku sala gimn. 48 hol 12.02*2 wejście 9.3+6.0*2	m m m m	 48.000 24.040 21.300	
				RAZEM	93.340
52	KNR 4-04 d.5 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - sala gimn. 347.9	m ² m ²	 347.900	
				RAZEM	347.900
53	KNR 4-04 d.5 0603-06	Burzenie podłoża z betonu o grubości 5-10 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 31.31	m ³ m ³	 31.310	
				RAZEM	31.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.5 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		34.79	m ³	34.790	
				RAZEM	34.790
55	KNR 4-01 d.5 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 11	m ³		
		34.79	m ³	34.790	
				RAZEM	34.790
56	d.5	Koszt utylizacji papy	m ³		
		3.479	m ³	3.479	
				RAZEM	3.479
57	KNR 4-01 d.5 0420-01 analogia	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
58	KNR 4-01 d.5 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m ²		
		71	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
59	KNR 4-01 d.5 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny - montaż kantówki okapowej sala gimn. 48 hol 11.5*2 wejście 9.3+1.20*2+3.20	m		
			m	48.000	
			m	23.000	
			m	14.900	
				RAZEM	85.900
60	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - styropapa gr. 15 cmrzyklejenie płyt styropianowych do ścian sala gimn. 347.9 hol 5.3*12.0 wejście 9.30*2.70+4.20*2.0*2+3.20*1.2	m ²		
			m ²	347.900	
			m ²	63.600	
			m ²	45.750	
				RAZEM	457.250
61	KNR 0-23 d.5 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - styropapa - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 1740+318+228	szt		
			szt	2286.000	
				RAZEM	2286.000
62	KNR-W 4-01 d.5 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia sala gimn. 347.9 hol 63.6 wejście 45.75 wejście do przedszkola 4.0	m ²		
			m ²	347.900	
			m ²	63.600	
			m ²	45.750	
			m ²	4.000	
				RAZEM	461.250
63	KNR-W 4-01 d.5 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia sala gimn. 14.8 hol 5.3 wejście 7.0	m ²		
			m ²	14.800	
			m ²	5.300	
			m ²	7.000	
				RAZEM	27.100
64	KNR-W 4-01 d.5 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych- sala gimn. 3.6	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
65	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poliester RaAL 6001 sala gimn. 56.0 hol 0.6*11.5*2+0.25*11.5*2+0.50*5.6*2+0.10*5.4*2	m ²		
			m ²	56.000	
			m ²	26.230	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wejście 0.25*(9.3*2+1.20*4+3.20)+0.42*6.0*2+0.15*(6.8*2+2.0*2+3.2) 0.25*3.5*2	m ²	14.810	
			m ²	1.750	
				RAZEM	98.790
66	KNR 4-01 d.5 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowana rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm ponad 1 m sala gimn. 48.0 hol 12.0*2 wejście 9.3*2+6.0*2	m		
			m	48.000	
			m	24.000	
			m	30.600	
				RAZEM	102.600
67	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 76.8	m ²		
			m ²	76.800	
				RAZEM	76.800
68	KNR-W 2-02 d.5 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalo- wych o powierzchni ponad 0.5 m ² 0.55*(8.10*2+6.96*2+12.0*2)	m ²		
			m ²	29.766	
				RAZEM	29.766
6	45440000-3	Roboty towarzyszące			
69	KNR 4-01 d.6 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą poliwinylową RAL 6001 krat i balustrad z prętów prostych 26.4	m ²		
			m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
70	KNR-W 2-02 d.6 1518-03	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 200 mm - stupy 3.70*2+3.10*2	m		
			m	13.600	
				RAZEM	13.600
71	KNR 7-12 d.6 0101-06	Czyszczenie przez szrotowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro- ciągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.55*3.14*2*12.0*2	m ²		
			m ²	82.896	
				RAZEM	82.896
72	KNR 7-12 d.6 0206-06	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o śred- nicy zewnętrznej ponad 219 mm 0.55*3.14*2*12.0*2	m ²		
			m ²	82.896	
				RAZEM	82.896
73	KNR 7-12 d.6 0214-06	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrz- nej ponad 219 mm 0.55*3.14*2*12.0*2	m ²		
			m ²	82.896	
				RAZEM	82.896
74	KNR 2-02 d.6 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m 72	m ²		
			m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
7	45310000-3	Instalacja odgromowa			
75	KNR-W 4-03 d.7 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej 70	szt.		
			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
76	KNR-W 4-03 d.7 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 140	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
77	KNR-W 5-08 d.7 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z ceg- ły 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 5-08 d.7 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 70	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
79	KNR 5-08 d.7 0607-03 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegły z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. 8 mm 140	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
80	KNR 5-08 d.7 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych 48	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR-W 5-08 d.7 0404-01 analogia	Montaż skrzynek złączy pomiarowych 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
82	KNR-W 5-08 d.7 0902-03	Pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
83	KNNR-W 9 d.7 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 187	m m	 187.000	 187.000
				RAZEM	187.000
84	KNR 5-08 d.7 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprzężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
85	KNR 5-08 d.7 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 187	m m	 187.000	 187.000
				RAZEM	187.000
8	45222000-9	Fundament pod centralę klimatyczną i ogrodzenie			
86	KNR-W 2-01 d.8 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (2.56+1.20)*1.2*5.46	m ³ m ³	 24.636	 24.636
				RAZEM	24.636
87	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0:10*0.8*(3.62+1.56)*2	m ³ m ³	 0.829	 0.829
				RAZEM	0.829
88	KNR 2-02 d.8 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m 0.60*0.30*(3.62+1.56)*2	m ³ m ³	 1.865	 1.865
				RAZEM	1.865
89	KNR-W 2-02 d.8 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*1.06*(3.62+1.56)*2	m ³ m ³	 2.636	 2.636
				RAZEM	2.636
90	KNR 2-02 d.8 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0.24+0.80)*2*(3.62+1.56)*2	m ² m ²	 21.549	 21.549
				RAZEM	21.549
91	KNR 2-02 d.8 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (0.24+0.80)*2*(3.62+1.56)*2	m ² m ²	 21.549	 21.549
				RAZEM	21.549
92	KNR 2-02 d.8 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*(3.62+1.56)*2	m ³ m ³	 0.597	 0.597
				RAZEM	0.597
93	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.105	t t	 0.105	 0.105
				RAZEM	0.105
94	KNR-W 2-01 d.8 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 24.636-(0.829+1.865+2.636)	m ³ m ³	 19.306	 19.306
				RAZEM	19.306
95	KNR 4-01 d.8 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 0.829+1.865+2.636	m ³ m ³	 5.330	 5.330
				RAZEM	5.330
96	KNR 4-01 d.8 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 11 0.829+1.865+2.636	m ³ m ³	 5.330	 5.330
				RAZEM	5.330
97	KNR 2-02 d.8 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 11	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
98	KNR 2-02 d.8 1808-02	Furtka wysokości 1.6 m, szer. 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	45331000-6	Wentylacja			
99	KNR 2-17 d.9 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 18.2	m ² m ²	 18.200	
				RAZEM	18.200
100	KNR 2-17 d.9 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 73.6	m ² m ²	 73.600	
				RAZEM	73.600
101	KNR 2-16 d.9 0305-01	Izolacja o grubości 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową ścian bocznych zbiorników o śr.do 2220 mm 9.5	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
102	KNR 2-16 d.9 0601-04	Płaszczce ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji ścian bocznych kanałów 9.5	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
103	KNR 2-17 d.9 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
104	KNR 2-17 d.9 0205-08 analogia	Komora nawiewno- wywiewna I=4600 m ³ /h 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 7-08 d.9 0201-03 analogia	Montaż i regulacja automatyki 1	ukł. ukł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 4 d.9 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
107	KNNR 4 d.9 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
108	KNR 7-12 d.9 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 12.058	m ² m ²	 12.058	
				RAZEM	12.058
109	KNR 7-12 d.9 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów 24.116	m ² m ²	 24.116	
				RAZEM	24.116
110	KNR-W 2-16 d.9 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 12.058	m ² m ²	 12.058	
				RAZEM	12.058
111	KNR 2-15 d.9 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNR 2-15 d.9 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-15 d.9 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
114	KNR 4-01 d.9 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	45351000-2	Rekuperacja			
115	KNR 2-17 d.10 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 232.0*3.14*0.25	m ² m ²	 182.120	
				RAZEM	182.120
116	KNR 2-16 d.10 0305-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 3 cm 182.12	m ² m ²	 182.120	
				RAZEM	182.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR 2-17 d.10 0140-02	Anemostaty kołowe o śr.do 280 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
118	KNR 2-17 d.10 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
119	KNR 2-17 d.10 0205-01	rekuperatory nawiewno - wywiewne l=1000m3/h- analogia	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
120	KNR 7-08 d.10 0205-02	Regulacja układów	ukł.		
		10	ukł.	10.000	
				RAZEM	10.000
121	KNR 4-01 d.10 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
122	KNR 4-01 d.10 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000