

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY REMONTOWE DACHU					
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - Pokrycie na dachu płaskim [(7.03+8.50+6.55*2+8.45+5.30+10.90+16.90)]*0.55	m ² m ²	39.699	
				RAZEM	39.699
2	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - Pokrycie na dachu płaskim [(7.80*16.92)-(1.65*8.19)]+[(6.60*2.27)]+[(10.88*7.80)-(5.90*1.65)]	m ² m ²	208.574	
				RAZEM	208.574
3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - na dachu płaskim i rynny dachu głównego [(10.62+2.75+16.92)]+[(2.45*2)]+(6.30+2.80+2.60+6.10)]	m m	52.990	
				RAZEM	52.990
4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - na dachu płaskim [(4.90*5)]+[(3.70+1.20)*2+(0.85+1.55)*2+(1.00)*2]	m m	41.100	
				RAZEM	41.100
5	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 5.758	m ³ m ³	5.758	
				RAZEM	5.758
6	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów [(10*12.00)]	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów [(10*12.00)]	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km [(39.699*0.0888)]+[(10.62+2.75+16.92)]*0.00222+[(2.45+2.45+6.30+2.80+2.60+6.10)]*0.00222+[(4.90*5)]+[(3.70+1.20)*2+(0.85+1.55)*2+(1.00)*2]*0.00222	t t	3.734	
				RAZEM	3.734
9	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km [(39.699*0.0888)]+[(10.62+2.75+16.92)]*0.00222+[(2.45+2.45+6.30+2.80+2.60+6.10)]*0.00222+[(4.90*5)]+[(3.70+1.20)*2+(0.85+1.55)*2+(1.00)*2]*0.00222	t t	3.734	
				RAZEM	3.734
10	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km 65.622	m ³ m ³	65.622	
				RAZEM	65.622
11	KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 65.622	m ³ m ³	65.622	
				RAZEM	65.622
12	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 444.875	m ² m ²	444.875	
				RAZEM	444.875
13	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 35.190	m m	35.190	
				RAZEM	35.190
14	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 34.300	m m	34.300	
				RAZEM	34.300
15	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg. Murowanie ścianki ogniowej na dwie cegły wysokości. [(9.00+8.40+6.50+6.50+8.40+5.30)*0.28]	m ² m ²	12.348	
				RAZEM	12.348
16	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów - styropapą o grubości 20 cm oraz 2x papą termozgrzewalną dkd - Pokrycie na dachu płaskim [(7.80*16.92)-(1.65*8.19)]+[(6.60*2.27)]+[(10.88*7.80)-(5.90*1.65)]	m ² m ²	208.574	
				RAZEM	208.574
17	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Pokrycie na dachu płaskim	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[(9.03+8.50+6.55*2+8.45+5.30+10.90+16.90)]*0.55	m ²	39.699	
				RAZEM	39.699
18	KNR 5-18	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu betonowym ocieplonym krytym papą	m		
d.1	1601-04	[(18.+10*2+10*2+8*4+9+31+6.5*2+8*2+5.4)]	m	164.400	
				RAZEM	164.400
19	KNR 5-18	Przewody odprowadzające na ścianach betonowych	m		
d.1	1601-07	52.400	m	52.400	
				RAZEM	52.400
20	KNR 5-18	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi /uziom otokowy - sprawność- sprawdzić na miejscu budowy - istniejący, zgodnie z protokołami z badań sprawdzających z książki obiektu/	m		
d.1	1602-01	65.640	m	65.640	
				RAZEM	65.640
21	KNR 5-18	Montaż osłon dla przewodów odprowadzających na ścianie ceglanej	osłon.		
d.1	1602-03	3	osłon.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 5-18	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	uziom.		
d.1	1603-01	3	uziom.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 5-18	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego	uziom.		
d.1	1603-03	3	uziom.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 5-18	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.		
d.1	1603-06	3	uziom.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 5-18	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny	uziom.		
d.1	1603-07	3	uziom.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 5-18	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	uziom.		
d.1	1603-08	3	uziom.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 5-18	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	uziom.		
d.1	1603-09	3	uziom.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie szczytów budynku	m ²		
d.1	0403-02	91.128	m ²	91.128	
				RAZEM	91.128
2 ROBOTY OCIEPLENIA STROPU PIWNIC					
29	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie	m ²		
d.2	2611-03	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI 0.1. SKŁAD OPAŁU - 69,33 M2 0.2. MAGAZYN - 28,56 M2 0.3. PIWNICA - 65,42 M2 0.4. SKŁAD OPAŁU - 6,30 M2 0.5. KOTŁOWNIA - 28,48 M2 0.6. KOMUNIKACJA - 35,84 M2 0.7. MAGAZYN KUCHNI - 20,49 M2 0.8. MAGAZYN SPRZĘTU - 13,65 M2 0.9. MAGAZYN - 9,50 M2 0.10. KOMUNIKACJA - 10,56 M2 0.11. PIWNICA LOKATORSKA - 13,58 M2 0.12. PIWNICA LOKATORSKA - 8,31 M2 0.13. PIWNICA LOKATORSKA - 13,65 M2 0.14. MAGAZYN SPRZĘTU - 31,70 M2 309.27	m ²	309.270	
				RAZEM	309.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- PRZYKLEJENIE STYROPIANU DO STROPU PIWNIC - PRZYKLEJENIE PŁYT ZE STYROPIANU DO STROPU PIWNIC - GR 20 cm. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI 0.1. SKŁAD OPAŁU - 69,33 M2 0.2. MAGAZYN - 28,56 M2 0.3. PIWNICA - 65.42 M2 0.4. SKŁAD OPAŁU - 6,30 M2 0.5. KOTŁOWNIA - 28,48 M2 0.6. KOMUNIKACJA - 35,84 M2 0.7. MAGAZYN KUCHNI - 20,49 M2 0.8. MAGAZYN SPRZĘTU - 13,65 M2 0.9. MAGAZYN - 9,50 M2 0.10. KOMUNIKACJA - 10,56 M2 0.11. PIWNICA LOKATORSKA - 13,58 M2 0.12. PIWNICA LOKATORSKA - 8,31 M2 0.13. PIWNICA LOKATORSKA - 13,65 M2 0.14. MAGAZYN SPRZĘTU - 31,70 M2 309.270	m ²		
			m ²	309.270	
				RAZEM	309.270
31 d.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ZESTAWIENIE POWIERZCHNI 0.1. SKŁAD OPAŁU - 69,33 M2 0.2. MAGAZYN - 28,56 M2 0.3. PIWNICA - 65.42 M2 0.4. SKŁAD OPAŁU - 6,30 M2 0.5. KOTŁOWNIA - 28,48 M2 0.6. KOMUNIKACJA - 35,84 M2 0.7. MAGAZYN KUCHNI - 20,49 M2 0.8. MAGAZYN SPRZĘTU - 13,65 M2 0.9. MAGAZYN - 9,50 M2 0.10. KOMUNIKACJA - 10,56 M2 0.11. PIWNICA LOKATORSKA - 13,58 M2 0.12. PIWNICA LOKATORSKA - 8,31 M2 0.13. PIWNICA LOKATORSKA - 13,65 M2 0.14. MAGAZYN SPRZĘTU - 31,70 M2 309.27	m ²		
			m ²	309.270	
				RAZEM	309.270
32 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ZESTAWIENIE POWIERZCHNI 0.1. SKŁAD OPAŁU - 69,33 M2 0.2. MAGAZYN - 28,56 M2 0.3. PIWNICA - 65.42 M2 0.4. SKŁAD OPAŁU - 6,30 M2 0.5. KOTŁOWNIA - 28,48 M2 0.6. KOMUNIKACJA - 35,84 M2 0.7. MAGAZYN KUCHNI - 20,49 M2 0.8. MAGAZYN SPRZĘTU - 13,65 M2 0.9. MAGAZYN - 9,50 M2 0.10. KOMUNIKACJA - 10,56 M2 0.11. PIWNICA LOKATORSKA - 13,58 M2 0.12. PIWNICA LOKATORSKA - 8,31 M2 0.13. PIWNICA LOKATORSKA - 13,65 M2 0.14. MAGAZYN SPRZĘTU - 31,70 M2 309.27	m ²		
			m ²	309.270	
				RAZEM	309.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW DZ1 - (1.40*2.00) DZ2 - (0.90*2.00)*2 [(1.40*2.00)+(0.90*2.00)*2]-[(1.40*2.00)+(0.90*2.00)*2]	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
44 d.3	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m [(7+13+1)]-[(7+13+1)]	szt szt	0.000	
				RAZEM	0.000
45 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m [(13+9+1)]-[(13+9+1)]	szt szt	0.000	
				RAZEM	0.000
46 d.3	NNRNKB 202 0421-01 analogia	(z.VI) Ołaczenie pod zabudowę balkonu 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
47 d.3	NNRNKB 202 0420-01 analogia	(z.II) deskowanie pod zabudowę balkonu z płyt OSB 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
48 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - cokół budynku do wysokości 1,20m 142.146	m ² m ²	142.146	
				RAZEM	142.146
49 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacja budynku 373.888	m ² m ²	373.888	
				RAZEM	373.888
50 d.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 516.034	m ² m ²	516.034	
				RAZEM	516.034
51 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.18cm 373.888	m ² m ²	373.888	
				RAZEM	373.888
52 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubość 10 cm - cokół [(0.74+0.44+16.28+0.44+0.74+2.27+4.30*2+0.74+0.44+10.26+0.44+0.74+8.76+5.23+10.39+5.64+0.74*2+1.00*2+2.00+9.50+3.10+2.08+1.00*4+9.26+9.00+8.76)]*1.20-[(13*(0.90*0.50))]	m ² m ²	142.146	
				RAZEM	142.146
53 d.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 516.034	m ² m ²	516.034	
				RAZEM	516.034
54 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 516.034	m ² m ²	516.034	
				RAZEM	516.034
55 d.3	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 516.034	m ² m ²	516.034	
				RAZEM	516.034
56 d.3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) Uzupełnienie tynków przy schodach zewnętrznych 54.850	m ² m ²	54.850	
				RAZEM	54.850
57 d.3	KNR-W 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe 16.350	m m	16.350	
				RAZEM	16.350
58 d.3	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm ROZEBRANIE OPASKI BETONOWEJ [(8.76+0.74+0.44+16.30+0.74+0.74+0.44+2.27+10.62+8.76+5.23+12.77+17.62+12.37+8.89)]*0.15	m ³ m ³	16.004	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.004
59 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [(8.76+0.74+0.44+16.30+0.74+0.74+0.44+2.27+10.62+8.76+5.23+12.77+17.62+12.37+8.89)]*1.20	m ² m ²	128.028	
				RAZEM	128.028
60 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm [(8.76+0.74+0.44+16.30+0.74+0.74+0.44+2.27+10.62+8.76+5.23+12.77+17.62+12.37+8.89)]*1.20	m ² m ²	128.028	
				RAZEM	128.028
61 d.3	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 120 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku [(8.76+0.74+0.44+16.30+0.74+0.74+0.44+2.27+10.62+8.76+5.23+12.77+17.62+12.37+8.89)]*1.20	m ² m ²	128.028	
				RAZEM	128.028
4 OCIEPLENIE PODDASZA					
62 d.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome 107.228	m ² m ²	107.228	
				RAZEM	107.228
63 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-20cm 107.228	m ² m ²	107.228	
				RAZEM	107.228
64 d.4	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa -15cm 107.228	m ² m ²	107.228	
				RAZEM	107.228
5 INSTALACJE C.O.					
65 d.5	KNR 4-02 0520-06 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żeberowych o dług. 2.0 m 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
66 d.5	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15mm 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
67 d.5	KNR 4-02 0114-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25 mm 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
68 d.5	KNR 4-02 0114-04 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 66 mm 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
69 d.5	KNR 4-04 0701-05 analogia	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
70 d.5	KNR 2-15 0403-02	Piony w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.DN 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
71 d.5	KNR 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.12 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
72 d.5	KNR 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
73 d.5	KNR 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.18 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
74	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.22 mm o	m		
d.5	0403-02	połączeniach spawanych na ścianach budynku			
	analogia				
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
75	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.28 mm o	m		
d.5	0403-03	połączeniach spawanych na ścianach budynku			
	analogia				
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
76	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.66 mm o	m		
d.5	0403-05	połączeniach spawanych na ścianach budynku			
	analogia				
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
77	KNR-W 2-16	Dwuwarstwowa izolacja o grubości 60 mm otulinami z wełny mineralnej ruro-	m ²		
d.5	0306-01	ciągów o śr.zew.27 mm			
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
78	KNR-W 2-16	Dwuwarstwowa izolacja o grubości 60 mm otulinami z wełny mineralnej ruro-	m ²		
d.5	0306-02	ciągów o śr.zew.38 mm			
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
79	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm	szt.		
d.5	0408-01				
	analogia				
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
80	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
d.5	0408-02				
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
81	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
d.5	0408-03				
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
82	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/1000	kpl.		
d.5	0419-03				
	analogia				
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
83	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/1400	kpl.		
d.5	0419-03				
	analogia				
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
84	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/1200	kpl.		
d.5	0419-03				
	analogia				
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
85	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/800	kpl.		
d.5	0419-03				
	analogia				
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
86	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 33K/699/1600	kpl.		
d.5	0419-04				
	analogia				
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
87	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/500	kpl.		
d.5	0419-03				
	analogia				
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
88	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/600	kpl.		
d.5	0419-03				
	analogia				
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.5	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/800 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
90 d.5	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/900 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
91 d.5	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/700 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
92 d.5	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/500/700 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
93 d.5	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/500/1800 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
94 d.5	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/1600 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
95 d.5	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/500/1400 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
96 d.5	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/500/600 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
97 d.5	KNR 2-15 0419-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11K/600/600 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
98 d.5	KNR 2-15 0419-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 90/180 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
99 d.5	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/1100 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
100 d.5	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/1200 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
101 d.5	KNR 2-15 0415-01 analogia	Zawór /termostaty/ dotyczy wszystkich grzejników DN15 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
102 d.5	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
103 d.5	KNR 4-04 1107-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0	t t	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.5	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km t ponad 1 km 0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
105 d.5	KNR 2-15 0405-01 analogia	Tuleje ochronne z wypełnieniem gąbczastą izolacją w stropach i ścianach 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
106 d.5	KNR 4-01 0344-08 analogia	Przebicie otworów w ścianach 0	otw. otw.	0.000	
				RAZEM	0.000
107 d.5	KNR 4-01 0710-13 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) uzupełnienie tynków po wykuciu otworów w ścianach 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
108 d.5	KNR 4-01 0814-03	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepek 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
109 d.5	KNR 2-02 1021-03 analogia	Wykonanie osłon na grzejniki w pomieszczeniach sali dydaktycznych 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
6 ZESTAW SOLARNY DO PODGRZANIA C.W.U					
110 d.6	kalk. własna	Zestaw solarny 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
7 DEMONTAŻ I MONTAŻ KOTŁA					
111 d.7	KNR 4-02 0410-05	Demontaż kotła na ekogroszek o mocy 55kW 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
112 d.7	KNR-W 4-02 0401-02 analogia	Montaż kotła na PELLETT o mocy 55 kW 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
8 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
8.1 DEMONTAŻE					
113 d.8. 1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
114 d.8. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym 2x36W 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
115 d.8. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym 2x18W 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
8.2 INSTALACJA OŚWIETLENIA					
116 d.8. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A.1 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
117 d.8. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B.1 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.8. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B.2 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
119 d.8. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C.1 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
120 d.8. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa D.1 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
121 d.8. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa E.1 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
122 d.8. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa F.1 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
123 d.8. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa G.1 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
8.3 SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIA					
124 d.8. 3	KNNR 5 0502 kalk. własna	System zarządzania energią 0	szt szt	0.000	
				RAZEM	0.000
125 d.8. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
126 d.8. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
127 d.8. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
128 d.8. 3	KNNR AT-40 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu poziomych 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
129 d.8. 3	KNNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
130 d.8. 3	KNNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
8.4 POMIARY					
131 d.8. 4	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 0	kpl.po m. kpl.po m.	0.000	
				RAZEM	0.000
8.5 ZIELONA ŚCIANA					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNNR 2	Zielona ściana	szt		
d.8.	0505				
5	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000