

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY REMONTOWE DACHU</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - Pokrycie na dachu płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
2	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - Pokrycie na dachu płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0509-03</b>	0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - na dachu płaskim i rynny dachu głównego	m		
d.1	<b>0535-04</b>	0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - na dachu płaskim	m		
d.1	<b>0535-06</b>	0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0310-02</b>	0	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	<b>0310-06</b>	0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1	<b>0310-05</b>	0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
8	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1	<b>1107-03</b>	0	t	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
9	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	<b>1107-04</b>	0	t	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
10	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1102-04</b>	0	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
11	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1102-05</b>	0	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1610-01</b>	0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	<b>0508-03</b>	0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	<b>0510-03</b>	0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-01</b>	Murowanie ścianki ogniowej na dwie cegły wysokości.	m <sup>2</sup>	0.000	
	<b>analogia</b>	0			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
16	<b>KNR 0-22</b>	Krycie dachów - styropapą o grubości 20 cm oraz 2x papą termozgrzewalną dkd - Pokrycie na dachu płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0527-01</b>	0	m <sup>2</sup>	0.000	
	<b>analogia</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
17	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Pokrycie na dachu płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0541-02</b>	0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
18	<b>KNR 5-18</b>	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu betonowym ocieplonym krytym papą	m		
d.1	<b>1601-04</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
19	<b>KNR 5-18</b> d.1 <b>1601-07</b>	Przewody odprowadzające na ścianach betonowych	m		
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
20	<b>KNR 5-18</b> d.1 <b>1602-01</b>	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		
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
21	<b>KNR 5-18</b> d.1 <b>1602-03</b>	Montaż osłon dla przewodów odprowadzających na ścianie ceglanej	osłon.		
		0	osłon.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
22	<b>KNR 5-18</b> d.1 <b>1603-01</b>	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	uziom.		
		0	uziom.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
23	<b>KNR 5-18</b> d.1 <b>1603-03</b>	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego	uziom.		
		0	uziom.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
24	<b>KNR 5-18</b> d.1 <b>1603-06</b>	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.		
		0	uziom.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
25	<b>KNR 5-18</b> d.1 <b>1603-07</b>	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny	uziom.		
		0	uziom.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
26	<b>KNR 5-18</b> d.1 <b>1603-08</b>	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	uziom.		
		0	uziom.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
27	<b>KNR 5-18</b> d.1 <b>1603-09</b>	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	uziom.		
		0	uziom.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
28	<b>KNR 4-04</b> d.1 <b>0403-02</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie szczytów budynku	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>2 ROBOTY OCIEPLENIA STROPU PIWNIC</b>					
29	<b>KNR 0-23</b> d.2 <b>2611-03</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie 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	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-01</b>	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 0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
31 d.2	<b>KNR 0-23</b> <b>0931-01</b>	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 0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
32 d.2	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatek 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 0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.600	m <sup>2</sup>	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
44	<b>KNR 2-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.3	<b>0129-01</b>				
	<b>analogia</b>	18.000	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
45	<b>KNR 2-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.3	<b>0129-02</b>				
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
46	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Ołacenie pod zabudowę balkonu	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0421-01</b>				
	<b>analogia</b>	0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
47	<b>NNRNKB</b>	(z.II) deskowanie pod zabudowę balkonu z płyt OSB	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0420-01</b>				
	<b>analogia</b>	0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
48	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - cokół budynku do wysokości 1,20m	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>2611-01</b>				
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
49	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacja budynku	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>2611-01</b>				
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
50	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>2611-03</b>				
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
51	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.18cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>2612-01</b>				
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
52	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubość 10 cm - cokół	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>2612-01</b>				
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
53	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0931-01</b>				
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
54	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>2612-06</b>				
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
55	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0931-02</b>				
	<b>analogia</b>	0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
56	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0726-01</b>	Uzupełnienie tynków przy schodach zewnętrznych			
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
57	<b>KNR-W 2-02</b>	Balustrady schodowe	m		
d.3	<b>1207-03</b>				
	<b>analogia</b>	0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
58	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0301-03</b>	ROZEBRANIE OPASKI BETONOWEJ			
		0	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
59	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0114-05</b>				
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.3	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
61 d.3	<b>KNR 4-01 0213-01 analogia</b>	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 120 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>4 OCIEPLENIE PODDASZA</b>					
62 d.4	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
63 d.4	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-20cm 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
64 d.4	<b>KNR-W 2-02 0612-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa -15cm 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>5 INSTALACJE C.O.</b>					
65 d.5	<b>KNR 4-02 0520-06 analogia</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m 0	szt. szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
66 d.5	<b>KNR 4-02 0114-01 analogia</b>	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15mm 0	m m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
67 d.5	<b>KNR 4-02 0114-02 analogia</b>	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25 mm 0	m m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
68 d.5	<b>KNR 4-02 0114-04 analogia</b>	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 66 mm 0	m m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
69 d.5	<b>KNR 4-04 0701-05 analogia</b>	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm 0	m m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
70 d.5	<b>KNR 2-15 0403-02</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
71 d.5	<b>KNR 2-15 0403-01 analogia</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
72 d.5	<b>KNR 2-15 0403-01 analogia</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
73 d.5	<b>KNR 2-15 0403-02 analogia</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.18 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 0	m m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
74 d.5	<b>KNR 2-15 0403-02 analogia</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.22 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 0	m m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.5	<b>KNR 2-15</b> <b>0403-03</b> <b>analogia</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.28 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 0	m m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
76 d.5	<b>KNR 2-15</b> <b>0403-05</b> <b>analogia</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.66 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 0	m m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
77 d.5	<b>KNR-W 2-16</b> <b>0306-01</b>	Dwuwarstwowa izolacja o grubości 60 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27 mm 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
78 d.5	<b>KNR-W 2-16</b> <b>0306-02</b>	Dwuwarstwowa izolacja o grubości 60 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.38 mm 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
79 d.5	<b>KNR 2-15</b> <b>0408-01</b> <b>analogia</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm 0	szt. szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
80 d.5	<b>KNR 2-15</b> <b>0408-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm 0	szt. szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
81 d.5	<b>KNR 2-15</b> <b>0408-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 0	szt. szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
82 d.5	<b>KNR 2-15</b> <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/1000 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
83 d.5	<b>KNR 2-15</b> <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/1400 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
84 d.5	<b>KNR 2-15</b> <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/1200 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
85 d.5	<b>KNR 2-15</b> <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/800 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
86 d.5	<b>KNR 2-15</b> <b>0419-04</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 33K/699/1600 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
87 d.5	<b>KNR 2-15</b> <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/500 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
88 d.5	<b>KNR 2-15</b> <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/600 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
89 d.5	<b>KNR 2-15</b> <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/800 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
90 d.5	<b>KNR 2-15</b> <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/900 0	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0	kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
91	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/700	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
92	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/500/700	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
93	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/500/1800	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
94	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/1600	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
95	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/500/1400	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
96	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/500/600	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
97	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0419-01</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11K/600/600	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
98	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0419-01</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 90/180	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
99	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/1100	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
100	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0419-03</b> <b>analogia</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/1200	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
101	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0415-01</b> <b>analogia</b>	Zawór /termostaty/ dotyczy wszystkich grzejników DN15	szt.		
		0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
102	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0512-01</b>	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
103	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>1107-02</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0	t	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
104	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		0	t	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
105	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0405-01</b> <b>analogia</b>	Tuleje ochronne z wypełnieniem gąbczastą izolacją w stropach i ścianach	szt.		
		0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0344-08</b> analogia	Przebicie otworów w ścianach 0	otw. otw.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
107 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0710-13</b> 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 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) uzupełnienie tynków po wykuciu otworów w ścianach 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
108 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0814-03</b>	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepik 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
109 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1021-03</b> analogia	Wykonanie osłon na grzejniki w pomieszczeniach sali dydaktycznych 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>6 ZESTAW SOLARNY DO PODGRZANIA C.W.U</b>					
110 d.6	<b>kalk. własna</b>	Zestaw solarny 0	szt. szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>7 DEMONTAŻ I MONTAŻ KOTŁA</b>					
111 d.7	<b>KNR 4-02</b> <b>0410-05</b>	Demontaż kotła na ekogroszek o mocy 55kW 0	szt. szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
112 d.7	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0401-02</b> analogia	Montaż kotła na PELLELET o mocy 55 kW 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>8 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>8.1 DEMONTAŻE</b>					
113 d.8. 1	<b>KNR 4-03</b> <b>1133-07</b>	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 0	szt. szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
114 d.8. 1	<b>KNR 4-03</b> <b>1134-01</b>	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2x36W 0	szt. szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
115 d.8. 1	<b>KNR 4-03</b> <b>1134-01</b>	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2x18W 0	szt. szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>8.2 INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>					
116 d.8. 2	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A.1 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
117 d.8. 2	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B.1 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
118 d.8. 2	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B.2 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
119 d.8. 2	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C.1 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.8. 2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa D.1 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
121 d.8. 2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa E.1 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
122 d.8. 2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa F.1 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
123 d.8. 2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa G.1 LED 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>8.3 SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIA</b>					
124 d.8. 3	<b>KNNR 5 0502 kalk. własna</b>	System zarządzania energią 0	szt szt	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
125 d.8. 3	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 0	m m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
126 d.8. 3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5 0	m m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
127 d.8. 3	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 0	m m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
128 d.8. 3	<b>KNNR AT-40 0105-03</b>	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
129 d.8. 3	<b>KNNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
130 d.8. 3	<b>KNNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>8.4 POMIARY</b>					
131 d.8. 4	<b>KNNR 13-21 0301-03</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 0	kpl.po m. kpl.po m.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>8.5 ZIELONA ŚCIANA</b>					
132 d.8. 5	<b>KNNR 2 0505 kalk. własna</b>	Zielona ściana 0	szt szt	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>