

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, COKÓŁ I OPASKA BUDYNKU			
1	KNR 2-31 d.1 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej 0.8*(9.6+9.6+1+10)	m ² m ²	 24.160	
				RAZEM	24.160
2	KNR-W 2-01 d.1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.8*(17.7+26.7)*0.8	m ³ m ³	 28.416	
				RAZEM	28.416
3	KNR-W 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0.8*(17.7+26.7)*0.2	m ³ m ³	 7.104	
				RAZEM	7.104
4	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 24.16*1	m ³ m ³	 24.160	
				RAZEM	24.160
5	KNR 4-01 d.1 0619-03	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 1*(9.6+9.6+27.7+27.7)	m ² m ²	 74.600	
				RAZEM	74.600
6	KNR 4-01 d.1 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 74.6	m ² m ²	 74.600	
				RAZEM	74.600
7	KNR-W 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 74.6	m ² m ²	 74.600	
				RAZEM	74.600
8	KNR-W 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 74.6	m ² m ²	 74.600	
				RAZEM	74.600
9	KNR AT-31 d.1 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych XPS o gr. 10 cm na ścianach 74.6*1.3-(1+1.2+1.4+3.5)*0.4	m ² m ²	 94.140	
				RAZEM	94.140
10	KNR AT-31 d.1 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 94.14	m ² m ²	 94.140	
				RAZEM	94.140
11	KNR 2-02 d.1 0616-04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa - analogia izolacja z folii kubełkowej 74.6	m ² m ²	 74.600	
				RAZEM	74.600
12	KNR AT-31 d.1 0703-01	Montaż listwy końcowej folii kubełkowej 74.6-1-1.2-1.4-3.5	m m	 67.500	
				RAZEM	67.500
13	KNR AT-22 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 74.6*0.4-(1+1.2+1.4+3.5)*0.4	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
14	KNR AT-22 d.1 0301-02	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 27	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
15	KNR-W 2-01 d.1 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z dostawą pospółki 24.16*0.8*0.7	m ³ m ³	 13.530	
				RAZEM	13.530
16	KNR-W 2-01 d.1 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II ziemią 35.5	m ³ m ³	 35.500	
				RAZEM	35.500
17	KNR-W 2-01 d.1 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 13.53+35.5	m ³ m ³	 49.030	
				RAZEM	49.030
18	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (17.7+26.7)*0.03	m ³ m ³	 1.332	
				RAZEM	1.332

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 44.4	m m	 44.400	 RAZEM 44.400
20	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 44.4*0.5	m ² m ²	 22.200	 RAZEM 22.200
21	KNR 2-31 d.1 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 22.2	m ² m ²	 22.200	 RAZEM 22.200
22	KNR 2-31 d.1 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22.2	m ² m ²	 22.200	 RAZEM 22.200
23	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 - kostka inwestora 24.16	m ² m ²	 24.160	 RAZEM 24.160
2		OBRÓBKI, RYNNY, RURY SPUSTOWE			
24	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 26.8	m m	 26.800	 RAZEM 26.800
25	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*2.7	m m	 5.400	 RAZEM 5.400
26	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 26.8*0.4+9.6*2*0.5+26.5*0.5+1.1*0.85+4*2.5*0.3+3*0.9*0.3	m ² m ²	 38.315	 RAZEM 38.315
27	KNR-W 2-02 d.2 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - obróbki ogniomurów, kominów 26.8*0.55+2*9.6*0.55+1.3*0.9	m ² m ²	 26.470	 RAZEM 26.470
28	KNR-W 2-02 d.2 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo tytanowej 0.7 mm - pas nadrynnowy 27*0.5	m ² m ²	 13.500	 RAZEM 13.500
29	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 27	m m	 27.000	 RAZEM 27.000
30	KNR-W 2-02 d.2 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
31	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 5	m m	 5.000	 RAZEM 5.000
32	Kalkulacja indywidualna d.2	Przebudowa rur żeliwnych przyłączy kanalizacji deszczowej 2	kpl kpl	 2.000	 RAZEM 2.000
33	KNR 4-01 d.2 1212-25	Dwukrotnie malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych - rur żeliwnych 2*1.5	m m	 3.000	 RAZEM 3.000
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
34	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka daszków nad wejściami 4*0.9*0.12+4.7*0.9*0.12+2*2*1*0.2	m ³ m ³	 1.740	 RAZEM 1.740
35	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - pod poszerzenia bram i drzwi 1.4*3*0.42+0.25*2.2*0.42	m ³ m ³	 1.995	 RAZEM 1.995
36	KNR 4-01 d.3 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m		
		10*1.4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
39	KNR AT-27 d.3 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych na ościeżach	m ²		
		10*1.15*0.2*2+10*1.35*0.2*2+2*0.2+1.2*0.2+4*2.5*0.2+4*2*0.85*0.2+3*3*0.9*2+5*0.2+5.2*0.2	m ²	29.540	
				RAZEM	29.540
40	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.45*3*0.42+0.3*0.25*2.1	m ³	0.725	
				RAZEM	0.725
41	KNR 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		0.42*(3+3.5+3)+0.45*9+0.75*2.1	m ²	9.615	
				RAZEM	9.615
42	KNR 0-23 d.3 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		27.7+27.7+9.6+9.6-3.5-1-1.2-1.4	m	67.500	
				RAZEM	67.500
43	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (z kominami)	m ²		
		136.5+101.8+42.4+42.4-3.5*2.6-1.2*1.6-1*1.6-1.4*1.6-4*2.5*0.85-3*0.85*0.9-4*1.4*1.3-6*1.35*1.15+3.6*3.5	m ²	293.450	
				RAZEM	293.450
44	KNR 0-17 d.3 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie (z kominami)	m ²		
		293.45	m ²	293.450	
				RAZEM	293.450
45	KNR 0-23 d.3 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr.14 cm	m ²		
		136.5+101.8+42.4+42.4-3.5*2.6-1.2*1.6-1*1.6-1.4*1.6-4*2.5*0.85-3*0.85*0.9-4*1.4*1.3-6*1.35*1.15	m ²	280.850	
				RAZEM	280.850
46	KNR 0-23 d.3 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży i ogniomuru pod obróbką gr. 3 cm	m ²		
		0.35*(1.4+2+2+4*4+4.9+3*2.7+2*4.4+9.5+2*4.4+5.2+6*3.65)	m ²	31.010	
				RAZEM	31.010
47	KNR 0-23 d.3 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5.3*2+4.3*2+1.4+2+2+4*4+4.9+3*2.7+2*4.4+9.5+2*4.4+5.2+6*3.65	m	107.800	
				RAZEM	107.800
48	KNR 0-23 d.3 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (z kominami)	m ²		
		293.45	m ²	293.450	
				RAZEM	293.450
49	KNR 0-28 d.3 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		293.45*8	szt.	2347.600	
				RAZEM	2347.600
50	KNR 0-23 d.3 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		31.01	m ²	31.010	
				RAZEM	31.010
51	KNR K-04 d.3 0108-03	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Siliotynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek (z kominami)	m ²		
		293.45+31	m ²	324.450	
				RAZEM	324.450
4		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
52	KNR 4-04 d.4 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - analogia rozbiórka pokrycia z membrany PVC	m ²		
		253.1+45*0.3	m ²	266.600	
				RAZEM	266.600
53	KNR 4-01 d.4 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg.	m ³		
		45*0.42*0.2	m ³	3.780	
				RAZEM	3.780
54	Kalkulacja indywidualna	Przedłużenie rurek naciagowych instalacji odgromowej oraz masztu przyłącza	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - stropodach 266.6	m ² m ²	266.600	
				RAZEM	266.600
56	KNR AT-40 d.4 0105-01	Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych 253.1	m ² m ²	253.100	
				RAZEM	253.100
57	KNR AT-40 d.4 0407-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża 253.1	m ² m ²	253.100	
				RAZEM	253.100
58	KNR AT-40 d.4 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie 253.1	m ² m ²	253.100	
				RAZEM	253.100
59	KNR AT-40 d.4 0407-05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie 253.1	m ² m ²	253.100	
				RAZEM	253.100
60	KNR AT-40 d.4 0419-02	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem bitumicznej masy KMB 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR 0-23 d.4 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do stropodachu gr. 20 cm 253.1	m ² m ²	253.100	
				RAZEM	253.100
62	KNR 0-23 d.4 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 253.1*8	szt. szt.	2024.800	
				RAZEM	2024.800
63	KNR-W 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową SBS 266.6	m ² m ²	266.600	
				RAZEM	266.600
64	KNR-W 2-02 d.4 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej SBS 8.5	m ² m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
65	KNR 4-01 d.4 1214-01	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m ² 5*2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR 2-17 d.4 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - przedłużenie przewodów kratki wentylacyjnych w elewacji 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-17 d.4 0138-01	Kratki wentylacyjne 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
69	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.2*2+1*2+3*0.9*2	m ² m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
71	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 4-01 d.5 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych - nadproża 4	m m	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
73	KNR 4-01 d.5 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 4*0.42*0.25+1.7*0.42*0.2	m ³ m ³	0.563	
				RAZEM	0.563
74	KNR 4-01 d.5 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 3*4	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNR-W 2-02 d.5 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 3*1.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
76	KNR 0-19 d.5 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 3*0.9*0.85	m ² m ²	2.295	
				RAZEM	2.295
77	KNR 0-19 d.5 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - FIX wewnętrzny 1.2*1.2*2	m ² m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
78	KNR 0-19 d.5 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 2.5*0.85*4	m ² m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
79	KNR-W 2-02 d.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi D2 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 2-02 d.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi D4 3*2*0.9	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
81	KNR-W 2-02 d.5 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi D1 1.5*2	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR-W 2-02 d.5 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi D3 1.2*2	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
83	KNR-W 2-02 d.5 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe ocieplane B1 3.5*3	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
84	KNR AT-09 d.5 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - analogia parapety z blachy powlekanej 0.7 mm 0.4*(4*2.5+3*0.9+6*1.4+4*1.5)	m ² m ²	10.840	
				RAZEM	10.840
85	KNR-W 4-01 d.5 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - naprawa tynków wewnątrz budynku 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNR-W 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
6		ROBOTY POZOSTAŁE BUDOWLANE			
87	Kalkulacja indywidualna d.6	Montaż zadaszenia poliwęglanowego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
88	Kalkulacja indywidualna d.6	Przedłużenie punktu poboru wody 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
89	Kalkulacja indywidualna d.6	Montaż tabliczek informacyjnych z blachy nierdzewnej wg. rys. elewacje 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR-W 2-02 d.6 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m - demontaż istniejącej, przedłużenie uchwytów, powtórny montaż z malowaniem 5.3	m m	5.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.300
91	KNR 4-01 d.6 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - drabina na kominie 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR 4-04 d.6 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 21	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
93	KNR-W 2-02 d.6 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 21	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
94	KNR-W 2-02 d.6 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3.5 21	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
95	KNR-W 2-02 d.6 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 21	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
96	KNR-W 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - cokół pod kocioł 2.5*0.1	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
97	KNR AT-23 d.6 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 21	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
98	KNR AT-23 d.6 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 21	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
99	KNR AT-23 d.6 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 19.5	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
100	KNR 2-15 d.6 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		WYMIANA ELEMENTÓW INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁEJ WODY W KOTŁOWNI			
101	KNR 4-02 d.7 0409-01	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu KZ-3, Strebel, Eca IN, KZ-5 o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m ² - rozebranie kotła C.O. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 4-02 d.7 0417-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 4-02 d.7 0416-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100 dm ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 4-02 d.7 0408-01	Oczyszczenie czopucha kotła o długości do 4 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 4-02 d.7 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNR 4-02 d.7 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ² 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
107	KNR-W 2-15 d.7 0501-01	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m ² - analogia kocioł Heiztechnik HT Eko GL 6-20 kW + moduł zaworu MZ2+moduł internetowy+termostat pokojowy bezprzewodowy+moduł OPS+czujnik kontroli pracy podajnika+system automatycznego odpowielania+wężownica schładzająca+naczynie wzbiorcze+pompy obiegowe+osprzęt zaworów 1	kocioł kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 2-15 d.7 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostacyjne z regulacją cyfrową temperatury 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
109	KNR-W 2-15 d.7 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
110	KNR-W 2-15 d.7 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 600/1400 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
111	KNR-W 2-15 d.7 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 600/1200 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
112	KNR-W 2-15 d.7 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 900/1400 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
113	KNR-W 2-15 d.7 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe 500/1200 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
114	KNR-W 2-15 d.7 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe 500/1400 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
115	KNR INSTAL d.7 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach - wymiana podejść do grzejników 20	kpl. kpl.	 20.000	 RAZEM 20.000
116	KNR INSTAL d.7 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	 RAZEM 10.000
117	KNR INSTAL d.7 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 12	urządź. urządź.	 12.000	 RAZEM 12.000
8		DEMONTAŻE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
118	KNNR 9 d.8 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej 72	m m	 72.000	 RAZEM 72.000
119	KNNR 9 d.8 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej 37	m m	 37.000	 RAZEM 37.000
120	KNNR 9 d.8 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej 25	m m	 25.000	 RAZEM 25.000
121	KNR 4-03 d.8 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach klejonych 26	szt. szt.	 26.000	 RAZEM 26.000
122	KNR 4-03 d.8 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 30	szt. szt.	 30.000	 RAZEM 30.000
123	KNR 4-03 d.8 1141-01	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu drewnianym, ceglany 13	szt. szt.	 13.000	 RAZEM 13.000
124	KNNR 9 d.8 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 6	kpl. kpl.	 6.000	 RAZEM 6.000
125	KNNR 9 d.8 0203-06 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		INSTALACJE ODBIORCZE			
126	KNNR 5 d.9 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNNR 5 d.9 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny 40/1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B10A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNNR 5 d.9 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Stycznik instalacyjny 25A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNNR 5 d.9 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Przełącznik 1-0-2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 5 d.9 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik astronomiczny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B16A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy C20A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR 5 d.9 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² Puszka rozgałęźna 115x115x52, biała nr kat. ATA711599010 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNNR 5 d.9 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
136	KNNR 5 d.9 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód Cu H03W-F/OMY-300/300V 4x0,5mm ² 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNNR 5 d.9 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód UTP 4x2x0,5mm ² 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNNR 5 d.9 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² 103	m m	103.000	
				RAZEM	103.000
139	KNNR 5 d.9 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
140	KNNR 5 d.9 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm ² 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
141	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNNR 5 d.9 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo podtynkowe 2-biegunowe 230W IP20 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNNR 5 d.9 1008-04 analogia	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków H.1 - naświetlacz LED 50W 4000K IP65 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
145	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czujka ruchu 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
146	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czujka alarmowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Kamera zewn. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
149	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR 5 d.9 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10		INSTALACJA ODGROMOWA			
151	KNNR 5 d.10 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome Drut aluminiowy fi 8mm 76	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
152	KNNR 5 d.10 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Drut aluminiowy fi 8mm 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
153	KNNR 5 d.10 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętą o śr.do 10 mm na dachu Złącze krzyżowe 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
154	KNR 5-08 d.10 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm Drut aluminiowy fi 8mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
155	KNNR 5 d.10 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośru Puszka do zabudowy złącza 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
156	KNNR 5 d.10 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami Iglica wolnostojąca 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR 4-03 d.10 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR 4-03 d.10 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar. pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
159	KNNR 5 d.10 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
160 d.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000