

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Docieplenie dachów, stropodachów i stropów wg RB-1			
1.1		Docieplenie stropodachu nowej części (dach wyższy)			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0518-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 205	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000
2	KNR-W 4-01 d.1. 0518-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 205	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000
3	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich - gzyms, okap, attyka z blachy nie nadającej się do użytku 47.4	m ² m ²	 47.400	
				RAZEM	47.400
4	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 35.7	m m	 35.700	
				RAZEM	35.700
5	KNR 0-28 d.1. 2621-02 1	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach - od góry gzymsu 14.3	m ² m ²	 14.300	
				RAZEM	14.300
6	KNR 0-28 d.1. 2621-06 1	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - od góry gzymsu 14.3	m ² m ²	 14.300	
				RAZEM	14.300
7	KNR-W 2-02 d.1. 1104-01 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - przyjęto 10% powierzchni 205*0.1	m ² m ²	 20.500	
				RAZEM	20.500
8	KNR 4-01 d.1. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - nadmurówka attyki o 30cm 4.23	m ³ m ³	 4.230	
				RAZEM	4.230
9	KNR 4-01 d.1. 0710-03 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 8.5	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500
10	NNRNKB d.1. 202 0541-01 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (gzyms, okap, attyka, listwy przy kominach) - z blachy powlekanej RAL 7011 50.1	m ² m ²	 50.100	
				RAZEM	50.100
11	NNRNKB d.1. 202 0416-01 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm2 - montaż okapowych elementów drewnianych do montażu rynhaków 0.35	m ³ m ³	 0.350	
				RAZEM	0.350
12	NNRNKB d.1. 202 0517-04 1	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm RAL 7011 35.7	m m	 35.700	
				RAZEM	35.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-02 d.1. 0514-06 1	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej - z blachy powlekanej RAL 7011 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 100-038 gr. 12cm 205	m ² m ²	 205.000	 205.000
				RAZEM	205.000
15	KNR-W 2-02 d.1. 0608-04 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa - warstwa - EPS 100-038 gr. 12cm 205	m ² m ²	 205.000	 205.000
				RAZEM	205.000
16	KNR 0-28 d.1. 2627-03 1	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami teleskopowymi płyt styropianowych 95*3+110*6	szt. szt.	 945.000	 945.000
				RAZEM	945.000
17	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową (papa asfaltowa samoprzylepna VEDATOP SU, papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej VEDATECT EUROFLEX PYE PV 250 S5) po uprzednim zagruntowaniu podłoża asfaltowym rozwiązaniem gruntującym 205	m ² m ²	 205.000	 205.000
				RAZEM	205.000
18	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej (attyki i kominy) 16.2	m ² m ²	 16.200	 16.200
				RAZEM	16.200
19	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (attyki i kominy) 21.2	m ² m ²	 21.200	 21.200
				RAZEM	21.200
20	d.1. kalk. własna 1	Wymiana instalacji odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym 85	m m	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
21	d.1. kalk. własna 1	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu na odległość 10 km - papa 5	m ³ m ³	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
22	d.1. kalk. własna 1	Utylizacja gruzu - papy 5	m ³ m ³	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.2		Docieplenie stropodachu nowej części (dach niższy)			
23	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich - gzyms, okap z blachy nie nadającej się do użytku 43.1	m ² m ²	 43.100	 43.100
				RAZEM	43.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		37.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
25	NNRNKB d.1. 202 0541-01 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (gzysms, okap, listwy przy kominach) - z blachy powlekanej RAL 7011	m ²		
		44.3	m ²	44.300	
				RAZEM	44.300
26	KNR 0-28 d.1. 2621-02 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSQLATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach - od góry gzysmsu	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 0-28 d.1. 2621-06 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSQLATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - od góry gzysmsu	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
28	NNRNKB d.1. 202 0416-01 2	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty o przekroju do 180 cm ² - montaż okapowych elementów drewnianych do montażu rynhaków	m ³		
		0.38	m ³	0.380	
				RAZEM	0.380
29	NNRNKB d.1. 202 0517-04 2	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm RAL 7011	m		
		37.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
30	KNR-W 2-02 d.1. 0514-06 2	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej - z blachy powlekanej RAL 7011	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 100-038 gr. 12cm	m ²		
		145	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
32	KNR-W 2-02 d.1. 0608-04 2 + kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - warstwa - EPS 100-038 gr. 12cm	m ²		
		145	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
33	KNR 0-28 d.1. 2627-03 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami teleskopowymi płyt styropianowych	szt.		
		58*3+87*6	szt.	696.000	
				RAZEM	696.000
34	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa asfaltowa samoprzylepna VEDATOP SU, papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej VEDATECT EUROFLEX PYE PV 250 S5) po uprzednim zagruntowaniu podłoża asfaltowym roztworem gruntującym	m ²		
		145	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej (attyki i kominy) 10.5	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
36	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (attyki i kominy) 13	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
37	d.1. kalk. własna 2	Wymiana instalacji odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
1.3		Wymiana pokrycia dachu w starej części budynku			
38	KNR 4-01 d.1. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 39	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
39	KNR 0-45 d.1. 0101-02 3	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku 325	m ² m ²	 325.000	
				RAZEM	325.000
40	KNR 4-04 d.1. 0403-03 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 325	m ² m ²	 325.000	
				RAZEM	325.000
41	KNR 4-01 d.1. 0627-04 3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 260	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
42	KNR AT-09 d.1. 0103-02 3	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat ok. 0,80 m 325	m ² m ²	 325.000	
				RAZEM	325.000
43	KNR 2-02 d.1. 0410-03 3 + kalk. własna, RB3	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 325	m ² m ²	 325.000	
				RAZEM	325.000
44	d.1. kalk. własna 3	Pokrycie dachów płytami włóknisto-cementowymi DIAMOND 40x40cm wraz z pokryciem grzbietów gąsiorami przy zastosowaniu kompletnego zestawu akcesoriów montażowych 325	m ² m ²	 325.000	
				RAZEM	325.000
45	KNR 4-01 d.1. 0535-04 3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
46	NNRNKB d.1. 202 0517-04 3	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - montaż rynien z blachy powlekanej RAL 7011 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2-02 d.1. 0514-01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - okapy, kołnierze z blachy powlekanej RAL 7011	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNR-W 2-02 d.1. 0517-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - kosz z blachy powlekanej RAL 7011	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
49	d.1. kalk. własna 3	Wymiana instalacji odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
1.4		Docieplenie stropu poddasza wraz z wykonaniem podłogi (w starej części budynku)			
50	KNR-W 4-01 d.1. 0415-02 4	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach - montaż legarów (na klockach dystansowych wraz z tężnikami)	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
51	KNR 0-21 d.1. 4007-03 4	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - płyty OSB 20mm	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
52	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15cm	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
53	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15cm	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
1.5		Docieplenie stropu nad piwnicą (kotłownia, magazyn paliwa)			
54	KNR 4-01 d.1. 0701-11 5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 5%	m ²		
		44.2*0.05	m ²	2.210	
				RAZEM	2.210
55	d.1. kalk. własna 5	Ocieplenie budynków wełną mineralną gr.14 cm metodą natrysku wraz z gruntowaniem podłoża	m ²		
		44.2	m ²	44.200	
				RAZEM	44.200
1.6		Docieplenie stropu nad piwnicą w starej części budynku			
56	KNR 4-01 d.1. 0701-11 6	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 5%	m ²		
		80*0.05	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
57	d.1. kalk. własna 6	Ocieplenie budynków wełną mineralną gr.14 cm metodą natrysku wraz z gruntowaniem podłoża	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
2		Docieplenie ścian wg RB-2			
2.1		Docieplenie ścian w gruncie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 2-31 d.2. 0807-03 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13.2*1	m ² m ²	 13.200	 13.200
				RAZEM	13.200
59	KNR 4-04 d.2. 0301-01 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm (opaska) 3.341	m ³ m ³	 3.341	 3.341
				RAZEM	3.341
60	KNR 4-01 d.2. 0102-05 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III 47*1.2*2.2+36.6*1*0.7	m ³ m ³	 149.700	 149.700
				RAZEM	149.700
61	TZKNBK VII - d.2. 236 1	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 47*2.2+36.6*0.7	m ² m ²	 129.020	 129.020
				RAZEM	129.020
62	KNR-W 4-01 d.2. 0725-03 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - przyjęto 100% 129.02	m ² m ²	 129.020	 129.020
				RAZEM	129.020
63	KNR-W 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - warstwa gruntująca 129.02	m ² m ²	 129.020	 129.020
				RAZEM	129.020
64	KNR-W 2-02 d.2. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza i druga warstwa 129.02	m ² m ²	 129.020	 129.020
				RAZEM	129.020
65	KNR 0-28 d.2. 2621-05 1	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi płytami HYDROSTYR 100 gr. 16 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION - przyklejenie płyt klejem bitumicznym bezrozpuszczalnikowym 47*2.0+36.6*0.5	m ² m ²	 112.300	 112.300
				RAZEM	112.300
66	KNR 0-28 d.2. 2621-06 1	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 112.3	m ² m ²	 112.300	 112.300
				RAZEM	112.300
67	KNR-W 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - warstwa gruntująca 112.3	m ² m ²	 112.300	 112.300
				RAZEM	112.300
68	KNR-W 2-02 d.2. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga warstwa 112.3	m ² m ²	 112.300	 112.300
				RAZEM	112.300
69	KNR 4-01 d.2. 0105-01 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 132	m ³ m ³	 132.000	 132.000
				RAZEM	132.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-31 d.2. 0104-01 1	Ręczne ułożenie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zag. 10 cm 13.2+51.3	m ² m ²	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500
71	KNR 0-11 d.2. 0321-03 1	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni 13.2	m ² m ²	 13.200	 13.200
				RAZEM	13.200
72	KNR 2-31 d.2. 0407-02 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska 38.8	m m	 38.800	 38.800
				RAZEM	38.800
73	KNR 2-21 d.2. 0502-03 1	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) - wykonanie opaski ze żwiru gr. 12cm, granulacja 16-32mm na warstwie geowłókniny Krotność = 8 15.52	m ² m ²	 15.520	 15.520
				RAZEM	15.520
74	KNR 2-31 d.2. 0308-01 1	Nawierzchnia betonowa o grubości 12 cm 51.3	m ² m ²	 51.300	 51.300
				RAZEM	51.300
2.2		Docieplenie ścian w studzienkach			
75	KNR 4-01 d.2. 0701-02 2	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - tynk z ościeży 51*0.14	m ² m ²	 7.140	 7.140
				RAZEM	7.140
76	KNR 0-28 d.2. 2622-06 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRYUSULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem farbą Silstar 16.32	m ² m ²	 16.320	 16.320
				RAZEM	16.320
77	KNR 0-28 d.2. 2621-01 2 kalk. własna	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYUSULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach - powierzchnie pod parapetami 18.5*0.32	m ² m ²	 5.920	 5.920
				RAZEM	5.920
78	KNR 0-28 d.2. 2621-08 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYUSULATION - ochrona narożników okiennych i krawędzi budynku, 51	m m	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
79	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku- parapety 4.1	m ² m ²	 4.100	 4.100
				RAZEM	4.100
80	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 7.5	m ² m ²	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 0-28 d.2. 2621-05 2 + kalk. własna	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi płytami HYDROSTYR 100 gr. 16 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie płyt klejem bitumicznym bezrozpuszczalnikowym	m ²		
		29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
82	KNR 0-28 d.2. 2627-02 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły wraz z zaślepkami Krotność = 4	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
83	KNR 0-28 d.2. 2621-06 2 + kalk. własna	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
84	KNR 0-28 d.2. 2621-06 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
85	KNR 0-28 d.2. 2630-03 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkownikarstwowy Ameristone	m ²		
		29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
2.3		Docieplenie ścian w strefie cokołu			
86	KNR 0-28 d.2. 2621-05 3 + kalk. własna	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-038 FASADA gr. 18cm na ścianach	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
87	KNR 0-28 d.2. 2627-02 3	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły wraz z zaślepkami Krotność = 4	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
88	KNR 0-28 d.2. 2621-06 3	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
89	KNR 0-28 d.2. 2621-06 3 + kalk. własna	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
90	KNR 0-28 d.2. 2630-03 3 + kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkownikarstwowy Ameristone	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
2.4		Docieplenie ścian powyżej cokołu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 2-02 d.2. 1609-01 4	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		1050	m ²	1050.000	
				RAZEM	1050.000
92	KNR 4-01 d.2. 0701-02 4	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - tynk z ościeży	m ²		
		420*0.14	m ²	58.800	
				RAZEM	58.800
93	KNR 4-01 d.2. 0710-01 4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 20% pow. ściany	m ²		
		726.12*0.2	m ²	145.224	
				RAZEM	145.224
94	KNR 4-01 d.2. 0535-08 4	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku- parapety	m ²		
		98*0.25	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
95	KNR 4-01 d.2. 0535-06 4	Rozebranie rur spustowych	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
96	KNR 0-28 d.2. 2622-06 4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRYUSULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem farbą Silstar	m ²		
		134.4	m ²	134.400	
				RAZEM	134.400
97	KNR 0-28 d.2. 2621-01 4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYUSULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach - powierzchnie pod parapetami	m ²		
		98*0.14	m ²	13.720	
				RAZEM	13.720
98	KNR 0-28 d.2. 2622-04 4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi EPS 70-38 Fasada gr. 18 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRYUSULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem farbą Silstar	m ²		
		884-157.88	m ²	726.120	
				RAZEM	726.120
99	KNR 0-28 d.2. 2622-01 4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.5 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRYUSULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem - gzymsy podokienne	m ²		
		4.65	m ²	4.650	
				RAZEM	4.650
100	KNR 0-28 d.2. 2622-06 4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRYUSULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem - ocieplenie gzymsu w nowej części gr. 3cm	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
101	kalk. własna d.2. 4	Odtworzenie gzymsu wieńczącego	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 0-28 d.2. 2621-06 4 + kalk. własna	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach diagonalnie w narożach otworów oraz do wys. 2,0m nad terenem 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
103	KNR 0-28 d.2. 2627-02 4	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły wraz z zaślepkami Krotność = 4 726.12	szt. szt.	 726.120	
				RAZEM	726.120
104	KNR 0-28 d.2. 2621-08 4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYULATION - ochrona narożników okiennych i krawędzi budynku, 620	m m	 620.000	
				RAZEM	620.000
105	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 44.1	m ² m ²	 44.100	
				RAZEM	44.100
106	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy, RAL 7011 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
107	NNRNKB d.2. 202 0519-03 4	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - montaż rur spustowych z blachy powlekanej RAL 7011 71	m m	 71.000	
				RAZEM	71.000
108	KNR 0-28 d.2. 2621-06 4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach ponad dachem 66	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
109	KNR 0-28 d.2. 2630-01 4	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowsarstwowy Drytex na kominach ponad dachem 66	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
110	KNR 0-28 d.2. 2630-05 4	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowsarstwowy malowanie farbą Silstar - malowanie kominów ponad dachem 66	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
111	KNR-W 4-03 d.2. 0701-04 4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
112	KNR 4-03 d.2. 0704-08 4	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
3		Wymiana stolarki wg RB-3			
3.1		Wymiana stolarki okiennej i montaż nawiewników			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 0-19 d.3. 0930-10 1	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 $1,17*1,83*5 = 10,706$ O1 10.706	m ² m ²	 10.706	
				RAZEM	10.706
114	KNR 0-19 d.3. 0930-09 1	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 $1,04*1,78*3 = 5,554$ O2 5.554	m ² m ²	 5.554	
				RAZEM	5.554
115	KNR 0-19 d.3. 0930-09 1	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 $1,05*1,83*2 = 3,843$ O4 3.843	m ² m ²	 3.843	
				RAZEM	3.843
116	KNR 0-19 d.3. 0930-05 1	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 $0,57*0,97*3 = 1,659$ O5 3.843	m ² m ²	 3.843	
				RAZEM	3.843
117	KNR 0-19 d.3. 0930-05 1	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 $0,48*0,95*3=1,368$ O6 1.368	m ² m ²	 1.368	
				RAZEM	1.368
118	KNR 0-19 d.3. 0930-07 1	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 $1,10*1,53*2 = 3,366$ O7 3.366	m ² m ²	 3.366	
				RAZEM	3.366
119	kalk. własna d.3. 1 1	Dodatek za montaż dwustumieniowych higrosterowanych nawiewników powietrza z okapem akustycznym i kratką przeciw owadom 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
120	kalk. własna d.3. 1 1	Montaż dwustrumieniowych nawiewników higrosterowanych nawiewników powietrza z okapem akustycznym i kratką przeciwowadom 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
121	kalk. własna d.3. 1 1	Montaż parapetów wewnętrznych z płyty MDF 14.41	m m	 14.410	
				RAZEM	14.410
3.2		Wymiana stolarki drzwiowej			
122	KNR-W 2-02 d.3. 1027-03 2	Drzwi zewnętrzne pływające - DZ1 $1,7*2,2*2$	m ² m ²	 7.480	
				RAZEM	7.480
4		Remont powierzchni nieocieplanych wg RB-2			
123	KNR 4-01 d.4 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - balustrady murowane 6.5	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 0-28 d.4 2621-06 + kalk. własna	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	6.5		m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
125	KNR 0-28 d.4 2630-03 + kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowsarstwowy Ameristone	m ²		
	6.5		m ²	6.500	
				RAZEM	6.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1	KNNR 5 d.1 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
3	KNNR 5 d.1 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5 d.1 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 d.1 0406-01	Wyłącznik PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 d.1 0404-03	Tablice rozdzielcze /TK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR-W 9 d.1 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR-W 9 d.1 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 4	punkt punkt	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08 d.1 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2		INSTALACJA FOTOVOLTANICZNA			
17	KNNR 5 d.2 0404-04	Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji fotowoltaicznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.2 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		INSTALACJA ODGROMOWA			
25	KNNR 9 d.3 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
26	KNNR 9 d.3 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNNR-W 9 d.3 0605-01	Wymiana złącz instalacji odgromowych do rynny 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR-W 9 d.3 0605-04	Wymiana złącz instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
d.3	0615-05	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żeberkowych o dług. 2.0 m	szt.		
d.1	0520-06	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
2	KNR 4-02	Demontaż i rozebranie kotła	kpl.		
d.1	0409-07	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-05	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNR-W 7-12	Odfuszczenie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04	3.51	m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
5	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0207-04	3.51	m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
6	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0210-04	3.51	m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
7	KNR 0-34	Otulina z miękkiej pianki poliuretanowej w osłonie PVC systemu Steino-norm 300 fi 42 o gr. 400 Steinbacher Izoterm	m		
d.1	0101-19	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
8	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowe, stalowy CN-22K-60 0,40 m Vogel&Noot	szt.		
d.1	0418-07	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowe, stalowy CN-22K-60 0,52 m Vogel&Noot	szt.		
d.1	0418-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowe, stalowy CN-22K-60 0,60 m Vogel&Noot	szt.		
d.1	0418-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowe, stalowy CN-22K-60 0,72 m Vogel&Noot	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowe, stalowy CN-22K-60 0,80 m Vogel&Noot	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowe, stalowy CN-22K-60 0,92 m Vogel&Noot	szt.		
d.1	0418-07	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowe, stalowy CN-22K-60 1,00 m Vogel&Noot	szt.		
d.1	0418-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowe, stalowy CN-22K-60 1,12 m Vogel&Noot	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki płytowe, stalowy CN-22K-60 1,32 m Vegel&Noot	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki płytowe, stalowy CN-22K-60 1,32 m Ocynkowanyt	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0418-11	Grzejniki płytowe, stalowy CN-33K-60 0,80 m Vegel&Noot	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0418-11	Grzejniki płytowe, stalowy CN-33K-60 0,92 m Vegel&Noot	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0418-11	Grzejniki płytowe, stalowy CN-33K-60 1,00 m Vegel&Noot	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0418-11	Grzejniki płytowe, stalowy CN-33K-60 1,20 m Vegel&Noot	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0418-11	Grzejniki płytowe, stalowy CN-33K-90 0,80 m Vegel&Noot	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0412-01	Zawór termostatyczny z automatycznym regulatorem przepływu RA-DV P Dn 10	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawór termostatyczny z automatycznym regulatorem przepływu RA-DV P Dn 15 Danfoss 013G7714	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne 15 mm RLV	szt.		
		87	szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
26	KNR 0-35 d.1 0215-04	Główce termostatyczne gazowe wzmocnione RA 2920	szt.		
		79	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
27	KNR 0-35 d.1 0215-04	Główce termostatyczne zdalnego sterowania RA 5062	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawór odcinający, gwint wewnętrzny Dn 15 Oventrop 107 71 04 + izolacja	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0411-02	Zawór odcinający , gwint wewnętrzny Dn 20 Oventrop 107 71 06 izolacja	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2-15 d.1 0411-03	Zawór odcinający , gwint wewnętrzny Dn 25 Oventrop 107 71 08 + izolacja	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawór odcinający , gwint wewnętrzny Dn 32 Oventrop 107 71 10 + izolacja	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.1 0411-05	Zawór odcinający , gwint wewnętrzny Dn 50 Oventrop 107 71 16 + izolacja	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 2-15 d.1 0530-01	Termometr TDL150, 0- 120 stopni C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-15 d.1 0530-03	Manometr MDD80, 0-6 bar, Temp. max 130 stopni C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
37	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
38	KNR-W 2-15 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy	m		
		1	próba		1.000
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
39	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		87	urz.	87.000	
				RAZEM	87.000
2		Kotłownia			
40	KNR-W 2-15 d.2 0503-03 analogia	Kocioł kondensacyjny olejowy Vitorondens 200 - T 80 kW Viessmann	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0503-04 analogia	Pompa ciepła powietrze/woda Vitocal 300-A AWO 302A25 Viessmann	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0506-02 analogia	Wymiennik ciepła XB12M-1-26 G 5/4 Danfoss	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0528-01 analogia	Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy Dn 2x40/10 Viessmann	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 7-08 d.2 0301-01 analogia	Montaż regulatora Vitotronic 200 Viessmann - w zakresie dostwy pompy ciepła i kotła 2	ukl. ukl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 7-08 d.2 0801-01	Zestaw uzupełniający do obiegu z mieszaczem + zestaw uzupełniający EA1 Viessmann + płyta komunikacyjna LON 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 7-08 d.2 0102-01	Czujniki temperatury zanurzeniowy NTC 10 Viessmann 7	ukl. ukl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNR 7-08 d.2 0102-01	Montaż czujnika temperatury zewnętrznej ATS Viessmann - dostawa w zakresie kotła 1	ukl. ukl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0507-01 analogia	Zbiornik buforowy z izolacją o gr. 100 mm z płaszczem foliowym HF 500/R_ C 475 litr Reflex 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0527-06 analogia	Sprzęgło hydrauliczne SP5/100 Termen 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0510-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe NG18 Reflex 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0510-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe NG50 Reflex 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.2 0510-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe NG100 Reflex 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0524-02 analogia	Zabezpieczenie minimalnego stanu wody 933.1 Husty 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.2 0526-02 analogia	Zawory bezpieczeństwa c.o. membranowy SYR 1915DB 25 Husty 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 0-35 d.2 0208-01	Pompy obiegowe Magna 3 32-60 Grundfos 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 0-35 d.2 0208-01	Pompy obiegowe Magna 3 25-120 Grundfos 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 0-35 d.2 0208-01	Pompy obiegowe Alpha 2 15-60 Grundfos 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 7-08 d.2 0806-03	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych Dn32 + siłownik Viessmann	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 7-08 d.2 0806-03	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych Dn20 + siłownik Viessmann	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR 7-08 d.2 0103-02	Ciepłomierz ultradźwiękowy Multical 403 DN 25 G Qn = 3,5 m3/h. Qmax = 7,0 m3/h, L = 260 mm, PN 16, montaż na powrocie Kamstrup	ukl.		
		2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-15 d.2 0411-05	Zawory kulowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
62	KNR-W 2-15 d.2 0411-05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 0-35 d.2 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
65	KNR 0-35 d.2 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR-W 2-15 d.2 0513-01	Rozdzielacze L = 130 cm DN 100	m		
		2.6	m	2.600	
				RAZEM	2.600
69	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNR-W 2-15 d.2 0530-01	Termometry przemysłowe o oprawie stalowej 0-100 oC G 3/4"	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR-W 2-15 d.2 0530-04	Manometr Model 111.10 0-16 bar tarcza = 80 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 0-35 d.2 0216-08	Termomanometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	d.2 analiza indywidualna	Naturalizator kondensatu GENO-Neutra v N-70 Viessmann 7441823	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 0-35 d.2 0216-11 analogia	Filtr wstępny do wody Epuroit l25-50 Dn 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	d.2 analiza indywidualna	Stacja zmiękczenia wody Aquaset 500-N 1,5 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 0-35 d.2 0131-03	Zawór zwrotny antyskażeniowy typu BA 2760 DN25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 2-15 d.2 0411-01 analogia	Zawór kulowy ze złączką do węża DN15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlew owalny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 0-35 d.2 0201-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn 6 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
85	KNR 0-35 d.2 0232-01	Próba szczelności instalacji olejowej - rurociągi miedziane lutowane lub metalowe i z tworzyw sztucznych o połączeniach skręcanych i śr zewn. 10-22 mm - czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
86	KNR 0-35 d.2 0232-02	Próba szczelności instalacji olejowej - rurociągi miedziane lutowane lub metalowe i z tworzyw sztucznych o połączeniach skręcanych i śr zewn. 10-22 mm - próba powietrzna ciśnieniowa	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawór szybkozamykający 10x10 mm Oventrop 2100053 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 0-35 d.2 0216-09 analogia	Filtry do oleju Olipur 2x3/8" Oventrop 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 0-35 d.2 0216-07	Manometr podciśnieniowy z kształtką łączną 3/8" Oventrop 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 0-35 d.2 0217-01	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 10 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2-15 d.2 0430-06 analogia	Złącze tankowania oleju opałowego o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2-15 d.2 0142-01 analogia	Szafki naścienne - zamknięcie wlewu paliwa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93	d.2 analiza indywidualna	Podłączenie kotła do istniejącego kanału spalinowego fi 150 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kanału nawiewnego typu Z 150x100 z przepustnicą 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR-W 2-15 d.2 0516-01	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-15 d.2 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	d.2 analiza indywidualna	Wkład kominowy fi 150 z blachy ze stali k.o 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY BUDOWLANE			
98	KNR-W 2-18 d.3 0524-03 analogia	studzienka schładzająca fi 600, h=100 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 2-02 d.3 0251-01	Fundament pod kocioł - podłoże betonowe o grubości 10 cm i powierzchni do 5 m2 - ręczne układanie betonu (1,4x0,7) 1.19	m ² m ²	 1.190	
				RAZEM	1.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR-W 2-02 d.3 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 20.20	m ² m ²	 20.200	
				RAZEM	20.200
101	KNR-W 2-02 d.3 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 20.20	m ² m ²	 20.200	
				RAZEM	20.200
102	KNR-W 2-02 d.3 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
103	d.3	Należy uzupełnić tynki cementowo-wapienne, pomalować na jasny kolor powłokami malarskimi chroniącymi przed przenikaniem wilgoci (2 x farba emulsyjna), Uzupełnić braki w okładzinie ceramicznej ścian 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 4-01 d.3 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 2-02 d.3 1203-01	Drzwi zewnętrzne o szerokości 90 cm o zamknięciu bezklamkowym, otwierane pod naciskiem od zewnątrz pomieszczenia, wyposażone w górnej części w nasświetle 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0317-01 analogia	Przejścia przeciwpożarowe przez przegrody budowlane 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
108	d.3 kalk. własna	Dostawa gaśnicy proszkowej GP6 (typ ABC) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 4-01 d.3 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko 3.5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
110	KNR 2-02 d.3 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3, 5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole 5.15	m m	 5.150	
				RAZEM	5.150
111	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.45	m ² m ²	 6.450	
				RAZEM	6.450