

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku przy ul. Limanowskiego 9
ADRES INWESTYCJI : ul. Limanowskiego 9 58-300 Wałbrzych
INWESTOR : GMINA WAŁBRZYCH
ADRES INWESTORA : Plac Magistracki 1 58-300 Wałbrzych
BRANŻA : wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Sławomir Sobusiak
DATA OPRACOWANIA : 2014-04-29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-04-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	<i>Roboty budowlane</i>	1	23
1.1	<i>Docieplenie stropu ostatniej kondygnacji</i>	1	14
1.2	<i>Docieplenie ścian klatki schodowej</i>	15	23
2	<i>Roboty instalacyjne</i>	24	184
2.1	<i>Instalacja c.o. - demontaże</i>	24	34
2.2	<i>Instalacja c.o. - montaż</i>	35	91
2.3	<i>Wyposażenie kotłowni</i>	92	134
2.4	<i>Roboty budowlane w kotłowni</i>	135	184
3	<i>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</i>	185	202
4	<i>Roboty instalacyjne - instalacja elektryczna w kotłowni</i>	203	245
5	<i>Renowacja elewacji</i>	246	308
6	<i>Remont pokrycia i konstrukcji dachu</i>	309	332
7	<i>Oddymianie klatki schodowej</i>	333	405
7.1	<i>Zabudowa GWP, przebudowa układu zasilania</i>	333	343
7.2	<i>Instalacja oświetlenia</i>	344	357
7.3	<i>Pomiary</i>	358	363
7.4	<i>Demontaż istniejącej instalacji</i>	364	367
7.5	<i>Instalacja oddymiania</i>	368	383
7.6	<i>Roboty budowlane</i>	384	405

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Docieplenie stropu ostatniej kondygnacji			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
d.1.1	0439-02	18.80*16.50	m ²	310.200	
		7.70*3.90	m ²	30.030	
				RAZEM	340.230
2	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
d.1.1	0440-01	poz.1	m ²	340.230	
				RAZEM	340.230
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
d.1.1	0440-03	poz.1	m ²	340.230	
				RAZEM	340.230
4	KNR-W 4-01	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0610-03	poz.1	m ²	340.230	
				RAZEM	340.230
5	KNR-W 4-01	Odrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
d.1.1	0614-05	poz.1	m ²	340.230	
				RAZEM	340.230
6	KNR-W 2-02	Paroizolacja	m ²		
d.1.1	0606-01	analogia	m ²	340.230	
		poz.1			
				RAZEM	340.230
7	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 100 mm	m ²		
d.1.1	0612-03	poz.1	m ²	340.230	
				RAZEM	340.230
8	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa - grubość 50 mm	m ²		
d.1.1	0612-04	poz.1	m ²	340.230	
				RAZEM	340.230
9	KNR-W 2-02	Izolacja paroprzepuszczalna	m ²		
d.1.1	0606-01	analogia	m ²	340.230	
		poz.1			
				RAZEM	340.230
10	KNR-W 4-01	Podłoga z płyt OSB3 gr 22 mm	m ²		
d.1.1	0819-03	analogia	m ²	340.230	
		poz.1			
				RAZEM	340.230
11	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1.1	1664-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0109-11	poz.2*0.20	m ³	68.046	
				RAZEM	68.046
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0109-12	Krotność = 9	m ³	68.046	
		poz.12			
				RAZEM	68.046
14		Koszty składowania i utylizacji odpadów	m ³		
d.1.1	kalk. własna	poz.13	m ³	68.046	
				RAZEM	68.046
1.2		Docieplenie ścian klatki schodowej			
15	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.2	0701-05	[18.30+3.10]*2.20	m ²	47.080	
				RAZEM	47.080

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-23 d.1.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.15	m ² m ²	 47.080	
				RAZEM	47.080
17	KNR 0-23 d.1.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.15	m ² m ²	 47.080	
				RAZEM	47.080
18	KNR 0-23 d.1.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubości 15 cm poz.15	m ² m ²	 47.080	
				RAZEM	47.080
19	KNR 0-23 d.1.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 48*6	szt szt	 288.000	
				RAZEM	288.000
20	KNR 0-23 d.1.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.15	m ² m ²	 47.080	
				RAZEM	47.080
21	KNR 0-23 d.1.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.95*6	m m	 17.700	
				RAZEM	17.700
22	KNR-W 2-02 d.1.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.15	m ² m ²	 47.080	
				RAZEM	47.080
23	d.1.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja wszystkich odpadów z budowy (gruz, materiały rozbiórkowe, ziemia) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty instalacyjne			
2.1		Instalacja c.o. - demontaże			
24	KNR-W 4-02 d.2.1 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 44	kpl. kpl.	 44.000	
				RAZEM	44.000
25	KNR-W 4-02 d.2.1 0519-05	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności do 10.0 dm ³ 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 4-02 d.2.1 0513-02	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzowym o śr. 25-32 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 4-02 d.2.1 0513-03	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzowym o śr. 40 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 4-02 d.2.1 0513-04	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzowym o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 4-02 d.2.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 88	szt. szt.	 88.000	
				RAZEM	88.000
30	KNR-W 4-02 d.2.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 498	m m	 498.000	
				RAZEM	498.000
31	KNR-W 4-02 d.2.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
32	KNR-W 4-02 d.2.1 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 60	m m	 60.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
33 d.2.1	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 49	m m	49.000	
				RAZEM	49.000
34 d.2.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja wszystkich odpadów z budowy (gruz, materiały rozbiórkowe, ziemia) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacja c.o. - montaż			
35 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach [9*2]*2 4*2 51 24 20 9*4	m m m m m m m	22.000 8.000 51.000 24.000 20.000 36.000	
				RAZEM	161.000
36 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
37 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 8*2 18*2 9*2 9*3	m m m m m	16.000 36.000 18.000 27.000	
				RAZEM	97.000
38 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 24*2 6*2 9*4	m m m m	48.000 12.000 36.000	
				RAZEM	96.000
39 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 18*2 16*2 5*2	m m m m	36.000 32.000 10.000	
				RAZEM	78.000
40 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 22.50*2 6*2	m m m	45.000 12.000	
				RAZEM	57.000
41 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 18.50*2 3*2	m m m	37.000 6.000	
				RAZEM	43.000
42 d.2.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 41	kpl. kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/1200 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/1000 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 600/1000 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 900/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 900/920	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 900/520	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500/720	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 900/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/720	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500/520	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe 600/1200	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe 600/920	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe 600/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe 600/1400	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe 600/720	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR INSTAL d.2.2 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
65	KNR INSTAL d.2.2 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm z głowicą termostatyczną Classic	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR INSTAL d.2.2 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - głowice termostatyczne w wersji wzmocnionej, zabezpieczone przed kradzieżą, uniemożliwiające manipulowanie przez osoby nieuprawnione np. Hercules firmy Herz.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNR-W 2-15 d.2.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
68	KNR-W 2-15 d.2.2 0411-06	Zawory odcinająco spustowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2-15 d.2.2 0411-04	Zawory odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 2-15 d.2.2 0411-03	Zawory odcinająco spustowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
71	KNR-W 2-15 d.2.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNR-W 2-15 d.2.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNR 0-34 d.2.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.35+poz.36	m		
			m	175.000	
				RAZEM	175.000
74	KNR 0-34 d.2.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.37	m		
			m	97.000	
				RAZEM	97.000
75	KNR 0-34 d.2.2 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex PUR poz.39+poz.38+poz.40	m		
			m	231.000	
				RAZEM	231.000
76	KNR-W 2-15 d.2.2 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		53	urz.	53.000	
				RAZEM	53.000
77	KNR-W 2-15 d.2.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		53	urz.	53.000	
				RAZEM	53.000
78	KNR-W 4-01 d.2.2 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 168	m		
			m	168.000	
				RAZEM	168.000
79	KNR-W 4-01 d.2.2 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 194	m		
			m	194.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	194.000
80	KNR-W 4-01 d.2.2 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.78	m		
			m	168.000	
				RAZEM	168.000
81	KNR-W 4-01 d.2.2 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.79	m		
			m	194.000	
				RAZEM	194.000
82	KNR-W 4-01 d.2.2 0705-03	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami poz.80+poz.81	m		
			m	362.000	
				RAZEM	362.000
83	KNR-W 4-01 d.2.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 52*1.5	m ²		
			m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
84	KNR-W 4-01 d.2.2 0711-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu poz.83	m ²		
			m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
85	d.2.2 kalk. własna	Dostawa i montaż ekranów zagrzejnikowych	szt		
		52	szt	52.000	
				RAZEM	52.000
86	KNR-W 4-01 d.2.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		415	m ²	415.000	
				RAZEM	415.000
87	KNR-W 4-01 d.2.2 0335-21 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
88	KNR-W 4-01 d.2.2 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
89	KNR-W 4-01 d.2.2 0324-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych nierdzewnych do odpowietrzników w ścianach z cegieł	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
90	KNR 2-02 d.2.2 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²		
		12.80	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
91	KNR 2-02 d.2.2 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²		
		10.45	m ²	10.450	
				RAZEM	10.450
2.3		Wyposażenie kotłowni			
92	KNR-W 2-15 d.2.3 0501-01 analogia	Kocioł wiszący Victrix 115	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 2-15 d.2.3 0510-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe Reflex NG80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-15 d.2.3 0528-01	Filtr siatkowy DN50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-15 d.2.3 0525-04	Zawór odcinający DN 50	szt.		
		4	szt.	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
96	d.2.3 kalk. własna	Neutralizator kondensatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	d.2.3 KNR-W 2-15 0530-03	Termometr	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	d.2.3 KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99	d.2.3 KNR-W 2-15 0525-03 analogia	Zawór regulacyjny Stromax dn 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	d.2.3 KNR-W 2-15 0526-02 analogia	Zawór różnicy ciśnień DN 40 RP-4007 n 250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	d.2.3 KNR-W 2-15 0526-02 analogia	Zawór nadmiarowo upustowy 4004	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	d.2.3 KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
103	d.2.3 KNR-W 2-15 0528-01 analogia	Filtr siatkowy dn20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	d.2.3 KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	d.2.3 KNR-W 2-15 0526-02 analogia	Zawór antyskażeniowy BA dn20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	d.2.3 KNR-W 2-15 0528-01 analogia	Filtr wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	d.2.3 KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	d.2.3 KNR-W 2-15 0144-01 analogia	Stacja uzdatniania wody Cosmo Water	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	d.2.3 KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	d.2.3 KNR-W 2-15 0411-05 analogia	Zawór odcinająco spustowy dn 50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR-W 2-15 d.2.3 0411-04 analogia	Zawór odcinająco spustowy dn 40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR-W 2-15 d.2.3 0411-04 analogia	Zawór odcinająco spustowy dn 32	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR-W 2-15 d.2.3 0411-03 analogia	Zawór odcinająco spustowy dn 25	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
114	KNR-W 2-15 d.2.3 0411-02 analogia	Zawór odcinająco spustowy dn 20	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
115	KNR-W 2-15 d.2.3 0411-01 analogia	Zawór odcinająco spustowy dn 15	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
116	KNR 2-15 d.2.3 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNR-W 2-15 d.2.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
118	KNR 2-15 d.2.3 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	Kalk. własna	Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnego aktywnego systemu bezpieczeństwa GAZEX - według wytycznych projektowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
120	Kalk. własna	Uruchomienie kotłowni, próby, regulacje i badania.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 4-01 d.2.3 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 2-19 d.2.3 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 100 mm	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
123	KNR 2-15 d.2.3 0310-05 analogia	Montaż monobloku DN 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 5-08 d.2.3 0404-08 analogia	Montaż skrzynek- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Dostawa i montaż szafki gazowej stalowej naściennej z otworami went dn 15 mm o wymiarach 100x1200x300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 2-15 d.2.3 0310-04 analogia	Kurek główny gazowy kołnierzowy o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 2-15 d.2.3 0308-04 analogia	Filtr gazu o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 2-15 d.2.3 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
128	KNR 2-15 d.2.3 0306-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 40 mm na ścianach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR 2-15 d.2.3 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2-15 d.2.3 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
		0.21	100 m	0.210	
				RAZEM	0.210
131	KNR 4-01 d.2.3 12 12-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.127+4	m	5.500	
				RAZEM	5.500
132	KNR 4-01 d.2.3 12 12-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.131	m	5.500	
				RAZEM	5.500
133	KNR 4-01 d.2.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
134	d.2.3 kalk. własna	Wywóz i utylizacja wszystkich odpadów z budowy (gruz, materiały rozbiórkowe, ziemia)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Roboty budowlane w kotłowni			
135	KNR 4-01 d.2.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
136	KNR 4-01 d.2.4 02 12-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		5*0.15	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
137	KNR 4-01 d.2.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		5*0.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
138	KNR 2-02 d.2.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		5*0.10	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
139	NNRNKB 202 d.2.4 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
140	KNR 2-02 d.2.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
141	KNR 2-02 d.2.4 1106-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opilkami stalowymi grubości 60 mm	m ²		
		Krotność = 2			
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR 0-12 d.2.4 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
143	KNR 4-01 d.2.4 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		2.58*3.0*2	m ²	15.480	
		2.0*3.0*2	m ²	12.000	
				RAZEM	27.480
144	KNR AT-26 d.2.4 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m ²		
		poz.143	m ²	27.480	
				RAZEM	27.480
145	KNR AT-26 d.2.4 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
		poz.143	m ²	27.480	
				RAZEM	27.480
146	KNR AT-26 d.2.4 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.143	m ²	27.480	
				RAZEM	27.480
147	KNR AT-26 d.2.4 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	27.480	
		poz.143			
				RAZEM	27.480
148	KNR AT-26 d.2.4 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
		poz.143	m ²	27.480	
				RAZEM	27.480
149	KNR 2-02 d.2.4 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
150	KNR 2-02 d.2.4 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
151	KNR 2-02 d.2.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.20*0.60*0.40	m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
152	KNR 2-02 d.2.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
153	KNR-W 2-02 d.2.4 0128-06 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych z wkładem ceramicznym w rozwiązaniu systemowym - kompletny komin z wyposażeniem	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
154	KNR-W 2-02 d.2.4 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - kompletny komin z dwoma kanałami wentylacyjnymi w rozwiązaniu systemowym	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
155	KNR-W 2-02 d.2.4 0129-02	Obmurowanie komina cegłą klinkierową pełną	m ²		
		[0.80*2+0.40*2]*2.0	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
156	KNR-W 4-01 d.2.4 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m ³		
		1.20*2.10*0.35	m ³	0.882	
				RAZEM	0.882
157	KNR 4-01 d.2.4 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		1.50*0.90*0.50	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
158	KNR 2-02 d.2.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*0.50	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
159 d.2.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
		1.50*2.70*0.30	m ³	1.215	
		1.50*0.11*1.50	m ³	0.248	
		0.90*1.50*0.50	m ³	0.675	
				RAZEM	2.138
160 d.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.07	t	0.070	
				RAZEM	0.070
161 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
162 d.2.4	KNR 0-12 1120-03 analogia	Okładziny schodów z płytek klinkierowych Taurus Gryś o wymiarach 33 x 33 cm, układanych metodą zwykłą - stpnice z kapinosem	m ²		
		1.50*0.30*8	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
163 d.2.4	KNR 0-12 1120-03 analogia	Okładziny schodów z płytek klinkierowych Taurus Gryś o wymiarach 33 x 33 cm, układanych metodą zwykłą - podstopnice - zużycie 1,8 m ² /m ²	m ²		
		1.50*0.175*9	m ²	2.363	
				RAZEM	2.363
164 d.2.4	KNR 0-12 1120-03 analogia	Okładziny schodów z płytek klinkierowych Taurus Gryś o wymiarach 33 x 33 cm, układanych metodą zwykłą - policzki	m ²		
		[1.50+2.80]*0.27*2	m ²	2.322	
				RAZEM	2.322
165 d.2.4	KNR 0-12 1120-03 analogia	Okładziny schodów z płytek klinkierowych Taurus Gryś o wymiarach 33 x 33 cm, układanych metodą zwykłą - pocznik	m ²		
		1.50*1.50	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
166 d.2.4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia systemowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.2.4	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm - odwodnienie wycieraczki	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
168 d.2.4	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach	m		
		4.50*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
169 d.2.4	KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej h= 90cm według rozwiązań projektowych z tralkami	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
170 d.2.4	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m ³		
		1.20*1.50*0.30	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
171 d.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		1.50*0.30*0.10	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
172 d.2.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
		1.50*0.38*0.20	m ³	0.114	
				RAZEM	0.114
173 d.2.4	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		1.50*1.90*0.24	m ³	0.684	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.684
174	KNR 2-02 d.2.4 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 1.50*1.90	m ² m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
175	KNR 2-02 d.2.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa Krotność = 2 1.50*1.90	m ² m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
176	NNRNKB 202 d.2.4 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 poz. 175	m ² m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
177	KNR 4-01 d.2.4 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 3.60*0.90*0.50*2	m ³ m ³	3.240	
				RAZEM	3.240
178	KNR 2-02 d.2.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym 3.60*0.50*2	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
179	KNR 2-02 d.2.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.6m 3.60*0.50*0.40*2	m ³ m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
180	KNR 2-02 d.2.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 3.60*0.50*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
181	NNRNKB 202 d.2.4 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 3.60*0.50*0.24*2	m ³ m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
182	KNR 19-01 d.2.4 0308-02 analogia	Mury prostolinijne z wystrojem architektonicznym z cegły klinkierowej o gr. 1 cegły Cegła klinkierowa pełna na zaprawie do klinkieru 0.50*[1.08+2.20]*3.60*0.24*2	m ³ m ³	2.834	
				RAZEM	2.834
183	KNR 19-01 d.2.4 0325-03 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły klinkierowej o pow. ponad 2,0 m ² 0.50*[1.08+2.20]*3.60*2	m ² m ²	11.808	
				RAZEM	11.808
184	d.2.4 kalk. własna	Wywóz i utylizacja wszystkich odpadów z budowy (gruz, materiały rozbiórkowe, ziemia) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
185	KNR 0-19 d.3 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - jednostronnie kolorowe 0.85*1.02*3 <O 05> 0.88*0.48*4 <O 03> 1.10*0.48*1 <O 07> 1.13*0.67*3 <O 08> 1.20*0.69*3 <O 09>	m ² m ² m ² m ² m ²	2.601 1.690 0.528 2.271 2.484	
				RAZEM	9.574
186	KNR 0-19 d.3 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² jednostronnie kolorowe O 04 2.50*0.70*2 O 06 1.43*1.28*4	m ² m ² m ²	3.500 7.322	
				RAZEM	10.822
187	KNR 0-19 d.3 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² jednostronnie kolorowe O 02 2.38*1.07*2	m ² m ²	5.093	
				RAZEM	5.093

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188	KNR 0-19 d.3 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 jednostronnie kolorowe O 01 2.25*1.57*48	m ² m ²	169.560	
				RAZEM	169.560
189	KNR 0-19 d.3 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi p.poz. EI30 0.90*1.70	m ² m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
190	KNR 0-19 d.3 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D04 2.50*1.03	m ² m ²	2.575	
				RAZEM	2.575
191	KNR 0-19 d.3 0931-08 analogia	Wymiana stolarki aluminiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D03 2.91*1.40	m ² m ²	4.074	
				RAZEM	4.074
192	KNR 0-19 d.3 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D02 2.15*1.40*2	m ² m ²	6.020	
				RAZEM	6.020
193	KNR 0-19 d.3 0931-08 analogia	Wymiana stolarki aluminiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D01 2.74*2.20	m ² m ²	6.028	
				RAZEM	6.028
194	KNR 4-01 d.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.70*41 1.20*2 0.95*4 0.90*2 1.20*3	m m m m m m	69.700 2.400 3.800 1.800 3.600	
				RAZEM	81.300
195	KNR 4-01 d.3 0321-03 analogia	Obsadzenie podokienników granitowych w ścianach z cegieł <1.70m>41 <1.20m>2 <0.95m>4 <0.90m>2 <1.20m>3	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	41.000 2.000 4.000 2.000 3.000	
				RAZEM	52.000
196	d.3 kalk. własna	Dostawa parapetów kamiennych 52	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
197	KNR 4-01 d.3 0702-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 30 cm (0.85+1.02)*2*3 [0.88+0.48]*2*4 [2.50+0.70]*2*2 [2.38+1.07]*2*2 [2.25+1.57]*2*41 [2.50+1.03]*2 [2.91+1.40]*2 [2.15+1.40]*2*2 [2.74+2.20]*2	m m m m m m m m m m	11.220 10.880 12.800 13.800 313.240 7.060 8.620 14.200 9.880	
				RAZEM	401.700
198	KNR 4-01 d.3 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm poz.197	m m	401.700	
				RAZEM	401.700
199	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.197*0.40	m ² m ²	160.680	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	160.680
200	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport materiału z demontażu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 4.50	t		
			t	4.500	
				RAZEM	4.500
201	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport materiału z demontażu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.200	t		
			t	4.500	
				RAZEM	4.500
202	d.3 kalk. własna	Koszty składowania materiałów rozbiórkowych 4.5	t		
			t	4.500	
				RAZEM	4.500
4		Roboty instalacyjne - instalacja elektryczna w kotłowni			
203	KNR-W 5-08 d.4 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDYżo 5x4mm ² 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
204	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Rozłącznik 3x20A 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNR-W 5-08 d.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR-W 5-08 d.4 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Tablica TK 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy FRX 100A 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNR-W 5-08 d.4 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S 301 B-6A 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik P 312 B-10A 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S 301 B-10A 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S 301 B-16A 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik P 312 B-16A 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNR-W 5-08 d.4 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo HDGS 3X1,5 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215	KNR-W 5-08 d.4 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo HDGS 2X1,5 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
216	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton YDYżo 4x1,5 mm ² 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
217	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton YDYżo 3x2,5 mm ² 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
218	KNR-W 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNR-W 5-08 d.4 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych 24V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
220	KNR-W 5-08 d.4 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNR-W 5-08 d.4 0307-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża GWK - główny wyłącznik prądu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNNR 5 d.4 1105-07	Montaż korytka kablowego wraz z uchwytami mocującymi o szerokości do 100 mm przykręcane do stropu, ścian. 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
223	KNR 4-03 d.4 1001-03	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtyczkowych w betonie 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
224	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
225	KNNR 5 d.4 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
226	KNNR 5 d.4 0303-02	Puszki natynkowe z tworzywa sztucznego 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
227	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
228	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36 W 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
229	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36 W - "AW" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
230	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Cu 25x3 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgYżo 6 mm2 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
232	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
233	KNNR 5 d.4 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
234	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNNR 5 d.4 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	15.000	
				RAZEM	15.000
236	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 100	szt.żył szt.żył	100.000	
				RAZEM	100.000
237	KNNR 5 d.4 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
238	kalk. własna d.4	Wykonanie uszczelnień przepustów dla rur osłonowych w ścianach 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
241	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
243	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
244	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245	kalk. własna d.4	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Renowacja elewacji			
246	KNR 19-01 d.5 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią poz. 185+poz. 186+poz. 187+poz. 188+poz. 189+poz. 191+poz. 192+poz. 193	m ² m ²	212.701	
				RAZEM	212.701
247	KNR 0-23 d.5 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie Elewacja frontowa	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.0*8.0 15.0*21.0 Elewacja boczna lewa 17.0*13.0 9.0*15.0 Elewacja boczna prawa 17.0*10.0 15.0*9.0 Elewacja tylna 14.0*21.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	48.000 315.000 221.000 135.000 170.000 135.000 294.000	
				RAZEM	1318.000
248	d.5 analiza indywidualna	Oczyszczenie ścian - przygotowanie podłoża przy pomocy preparatu do dezynfekcji i usuwania mikroorganizmów, glonów i grzybów - StoPrim Fungal 0,25l/m ² poz.247	m ² m ²	 1318.000	
				RAZEM	1318.000
249	KNR 19-01 d.5 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie poz.247	m ² m ²	 1318.000	
				RAZEM	1318.000
250	KNR 19-01 d.5 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie poz.249	m ² m ²	 1318.000	
				RAZEM	1318.000
251	KNR 19-01 d.5 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie Spoinowanie urów przy pomocy zaprawy TKF Trass-Kalk-Fugensaniermortel [zużycie 7kg/m ²] poz.247	m ² m ²	 1318.000	
				RAZEM	1318.000
252	KNR 19-01 d.5 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - KOMINY 69.50	m ² m ²	 69.500	
				RAZEM	69.500
253	KNR 19-01 d.5 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - KOMINY 69.50	m ² m ²	 69.500	
				RAZEM	69.500
254	KNR 19-01 d.5 0827-01	Spoinowanie KOMINÓW Spoinowanie przy pomocy zaprawy TKF Trass-Kalk-Fugensaniermortel [zużycie 7kg/m ²] 69.50	m ² m ²	 69.500	
				RAZEM	69.500
255	KNR AT-08 d.5 0102-06 analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni KOMINÓW (lica cegieł) preparatem do hydrofobizacji na bazie mieszaniny silanów i siloksanów w rozpuszczalniku organicznym - Ispo Fassadenschutz BS 290 69.50	m ² m ²	 69.500	
				RAZEM	69.500
256	KNR AT-08 d.5 0102-06 analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni murów (lica cegieł) preparatem do hydrofobizacji na bazie mieszaniny silanów i siloksanów w rozpuszczalniku organicznym - Ispo Fassadenschutz BS 290 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
257	KNR 4-01 d.5 0308-04 analiza indywidualna	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² - cegłą klinkierową licowaną 150	szt. szt.	 150.000	
				RAZEM	150.000
258	KNR 4-01 d.5 0308-05 analiza indywidualna	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² - cegłą klinierową licowaną 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259	KNR 4-01 d.5 0311-08 analiza indywidualna	Uzupelnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. 2 ceg. pochyło cegłą klinkierową 11.50	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
260	d.5 kalk. własna	Rekonstrukcja tympanonu wieńczącego elewację boczną oraz kolumn z kulami na elewacji frontowej zgodnie z opisem w projekcie budowlanym - odtworzenie według rysu historycznego elewacji budynku 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
261	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż kul kamiennych z piaskowca 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
262	KNR-W 2-02 d.5 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 16 m Elewacja frontowa 6.0*8.0 15.0*21.0 minus otwory okienne i drzwiowe Elewacja boczna lewa 17.0*13.0 9.0*15.0 Elewacja boczna prawa 17.0*10.0 15.0*9.0 Elewacja tylna 14.0*21.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	48.000 315.000 221.000 135.000 170.000 135.000 294.000	
				RAZEM	1318.000
263	KNNR 2 d.5 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.262	m ² m ²	1318.000	
				RAZEM	1318.000
264	KNR-W 4-01 d.5 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - podjazd dla niepełnosprawnych 9.50*1.50	m ² m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
265	KNR-W 4-01 d.5 0701-06	Odbicie tynków podjazdu z zaprawy cementowej 9.50*1.4	m ² m ²	13.300	
				RAZEM	13.300
266	KNR-W 4-01 d.5 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach poz.265	m ² m ²	13.300	
				RAZEM	13.300
267	KNR AT-26 d.5 0201-02 analogia	Tynki trasowe na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa poz.266	m ² m ²	13.300	
				RAZEM	13.300
268	KNR 0-12II d.5 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.266	m ² m ²	13.300	
				RAZEM	13.300
269	KNR-W 2-02 d.5 0919-01 analogia	Licowanie płytkami granitowymi - ściany podjazdu poz.266	m ² m ²	13.300	
				RAZEM	13.300
270	KNR-W 2-02 d.5 0919-03	Licowanie płytkami granitowymi - podest 9.50*0.25	m ² m ²	2.375	
				RAZEM	2.375
271	KNR 0-12II d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.264	m ² m ²	14.250	
				RAZEM	14.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272	KNR 0-12II d.5 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.264	m ² m ²	 14.250	
				RAZEM	14.250
273	KNR 0-12II d.5 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
274	KNR 0-12II d.5 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
275	KNR-W 4-01 d.5 1306-01	Demontaż balustrad na podjeździe dla osób niepełnosprawnych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
276	KNR 2-02 d.5 1219-03	Wycieraczki do obuwia systemowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
277	KNR 2-15 d.5 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm - odwodnienie wycieraczki 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
278	KNR-W 2-02 d.5 1208-03 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach 9.50*4 1.50*2	m m m	 38.000 3.000	
				RAZEM	41.000
279	KNR-W 2-02 d.5 1208-01 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej h= 90cm według rozwiązań projektowych z tralkami - podjazd NPS 9.50+1.50	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
280	KNR-W 2-02 d.5 1208-01 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej h= 90cm według rozwiązań projektowych z tralkami - podjazd FOSA 15.90	m m	 15.900	
				RAZEM	15.900
281	KNR 4-01 d.5 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - ściany fosy 0.40*10.40*2.50 0.40*2.50*2*2.50	m ³ m ³ m ³	 10.400 5.000	
				RAZEM	15.400
282	KNR 2-31 d.5 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej 10.40*2.50	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
283	KNR 4-01 d.5 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 10.40*2.50*0.10	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
284	KNR 4-01 d.5 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.283 10.40*0.80*2.50 5.0*0.80*2.50	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.600 20.800 10.000	
				RAZEM	33.400
285	KNR 4-01 d.5 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m 2.50*(10.40+2.50*2)	m ² m ²	 38.500	
				RAZEM	38.500
286	KNR-W 2-02 d.5 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym poz.282*0.10	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
287	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.282	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
288	KNR-W 2-02 d.5 1101-05 analogia	Podłoga betonowa w fosie ze spadkami poz.282*0.10	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
289	KNR 19-01 d.5 0308-06	Mury prostolinijne gładkie z cegły klinkierowej o gr. ponad 1 cegłę poz.281	m ³ m ³	 15.400	
				RAZEM	15.400
290	KNR 19-01 d.5 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m2 [10.40+2.50*2]*2.50	m ² m ²	 38.500	
				RAZEM	38.500
291	KNR-W 2-02 d.5 2105-08	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 8 cm i szerokości do 50 cm - piaskowiec - OKŁADZINA KORONY MURU FOSY (czapa) [10.40+2.50*2]	m m	 15.400	
				RAZEM	15.400
292	KNR-W 2-02 d.5 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
293	KNR 0-29 d.5 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie poz.292	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
294	KNR 0-29 d.5 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyobież (faset) 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
295	KNR 0-29 d.5 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 poz.293	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
296	KNR 0-29 d.5 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.293	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
297	KNR AT-26 d.5 0103-01 analogia	Ochrona izolacji folią kubełkową poz.293	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
298	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 33.40	m ³ m ³	 33.400	
				RAZEM	33.400
299	KNR 4-01 d.5 0349-04 kalk. własna	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - okienka piwniczne 0.25*1.40*1.50*2 0.25*0.90*1.50*2*7	m ³ m ³ m ³	 1.050 4.725	
				RAZEM	5.775
300	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykowanych studzinek piwnicznych (doświetlaczy) typu MEAMAX 125 x125x40 z dostawką regulowany z rusztem ze stali ocynkowanej z podłączeniem odpływów do rur deszczowych 7	kpl kpl	 7.000	
				RAZEM	7.000
301	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa 86*0.5*0.10	m ³ m ³	 4.300	
				RAZEM	4.300
302	KNR 2-31 d.5 0406-07	Obramowania z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 7-9 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska 86*0.5	m ² m ²	 43.000	
				RAZEM	43.000
303	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
304	KNR 2-31 d.5 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
305	KNR-W 4-01 d.5 0421-03 analogia	Wymiana zużytego odeskowania gzymsu okapowego przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni 5.0-10.0 m2 deskami z oblistwowaniem 0.50*92	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
306	KNR-W 2-02 d.5 20203-03 analogia	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie gzymsu w kolorze poz.305	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
307	KNR-W 2-02 d.5 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku 92*0.50	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
308	d.5 kalk. własna	Wywóz i utylizacja wszystkich odpadów z budowy (gruz, materiały rozbiórkowe, ziemia) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Remont pokrycia i konstrukcji dachu			
309	KNR-W 4-01 d.6 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 6.0*3.0*2 1.80*3.75*0.5*3	m ² m ² m ²	 36.000 10.125	
				RAZEM	46.125
310	KNR-W 4-01 d.6 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm poz.309	m ² m ²	 46.125	
				RAZEM	46.125
311	KNR-W 4-01 d.6 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.309	m ² m ²	 46.125	
				RAZEM	46.125
312	KNR-W 4-01 d.6 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 17.80	m m	 17.800	
				RAZEM	17.800
313	KNR-W 4-01 d.6 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
314	KNR-W 4-01 d.6 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
315	KNR-W 4-01 d.6 0313-03	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 2 ceg. - podlewka pod murłatę 18.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
316	KNR-W 2-02 d.6 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej 18*0.15*0.15	m ³ drew. m ³ drew.	 0.405	
				RAZEM	0.405
317	KNR-W 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej 0.12*0.18*3.50*16	m ³ m ³	 1.210	
				RAZEM	1.210
318	KNR-W 2-02 d.6 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej 0.14*0.18*3.50*5	m ³ m ³	 0.441	
				RAZEM	0.441
319	KNR-W 2-02 d.6 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.18*0.09*2*16	m ³	0.518	
				RAZEM	0.518
320	KNR K-05 d.6 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
321	KNR K-05 d.6 0103-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
322	KNR K-05 d.6 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
323	KNR K-05 d.6 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
		poz.309	m ²	46.125	
				RAZEM	46.125
324	KNR K-05 d.6 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m ²		
		poz.309	m ²	46.125	
				RAZEM	46.125
325	KNR-W 2-02 d.6 0513-05	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w łuskę - łączona mechanicznie	m ²		
		poz.309	m ²	46.125	
				RAZEM	46.125
326	KNR-W 2-02 d.6 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku - pas nadrynnowy	m ²		
		18*0.50	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
327	KNR-W 2-02 d.6 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku - pas szczytowy	m ²		
		3.50*0.60*2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
328	KNR-W 2-02 d.6 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku - pas kominowy	m ²		
		2.38	m ²	2.380	
				RAZEM	2.380
329	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z tytan cynku	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
330	KNR-W 2-02 d.6 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan cynku - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
331	KNR-W 2-02 d.6 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z tytan cynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
332	d.6 kalk. własna	Wywóz i utylizacja wszystkich odpadów z budowy (gruz, materiały rozbiórkowe, ziemia)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Oddymianie klatki schodowej			
7.1		Zabudowa GWP, przebudowa układu zasilania			
333	KNR 4-01 d.7.1 0330-11	Wykucie wnęki o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod tablicę GWP	m ²		
		0.4	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
334	KNR 4-03 d.7.1 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
335	KNR 5 d.7.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (GWP z wyposażeniem wg projektu)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
336 d.7.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 5x16mm ² 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
337 d.7.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - HDGs 3x1,5 mm ² 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
338 d.7.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
339 d.7.1	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania przycisków p-poz. - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
340 d.7.1	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
341 d.7.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
342 d.7.1	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
343 d.7.1	KNNR 5 0307-01	Montaż przycisku P-POŻ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Instalacja oświetlenia			
344 d.7.2	KNNR 5 0407-03	Montaż dodatkowego zabezpieczenia w tablicy TG, TP - wyłącznik instalacyjny S301 10A (wg schematu) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
345 d.7.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
346 d.7.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5mm ² 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
347 d.7.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
348 d.7.2	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
349 d.7.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
350 d.7.2	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe przykręcane do sufitu w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36W wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
351 d.7.2	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe z modułem awaryjnym przykręcane do sufitu w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36W wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
352 d.7.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
353 d.7.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski schodowe podtynkowe 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
354 d.7.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
355 d.7.2	KNNR 5 0303-02	Puszki podtynkowe z tworzywa sztucznego 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
356 d.7.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 92	szt.żył szt.żył	 92.000	
				RAZEM	92.000
357 d.7.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
7.3		Pomiary			
358 d.7.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
359 d.7.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
360 d.7.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
361 d.7.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
362 d.7.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
363 d.7.3	wycena indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.4		Demontaż istniejącej instalacji			
364 d.7.4	KNNR 9 0401-08	Demontaż łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
365 d.7.4	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
366 d.7.4	KSNR 9 0501-01	Demontaż opraw oświetleniowych przykręcanych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
367 d.7.4	wycena indywidualna	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w tynku 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
7.5		Instalacja oddymiania			
368 d.7.5	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
369 d.7.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - HDGs 3x1,5 mm ² 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
370 d.7.5	KNNR 5 0405-01	Montaż centrali oddymiająco-sterujących oknami oddymiającymi na klatce schodowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
371 d.7.5	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
372 d.7.5	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania z szybką 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
373 d.7.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YnTKSY 1x2x0,8 do optycznych czujek dymu 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
374 d.7.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YnTKSY 3x2x0,8 do przycisków ROP 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
375 d.7.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
376 d.7.5	KNR-W 2-02 1220-03 analogia	Kłapa oddymiająca Prolight Plus E100/150 (z kompletem siłowników)- 2 szt. 2*1.0*1.50	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
377 d.7.5	KNR-W 2-02 1220-03 analogia	Żaluzja napowietrzająca 0.80*0.60	m ² m ²	 0.480	
				RAZEM	0.480
378 d.7.5	KNR-W 5-08 0404-01 analogia	Montaż czujnika wiatru WM-1 i deszczu RS-1 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
379 d.7.5	KNR-W 5-08 0404-01 analogia	Montaż przycisku przewietrzania 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
380 d.7.5	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² 48	szt.żył szt.żył	 48.000	
				RAZEM	48.000
381 d.7.5	KNR-W 5-08 0902-01 analogia	Uruchomienie systemu 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
382 d.7.5	KNR-W 5-08 0902-01 analogia	Badanie zadziałania oddymiania w sytuacji wywołanego zagrożenia - zagazowanie czujek 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
383 d.7.5	KNR-W 5-08 0902-01 analogia	Badanie zadziałania oddymiania w sytuacji wywołanego zagrożenia - kontrola zadziałania czujki deszczu 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.6		Roboty budowlane		RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
384 d.7.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.45*0.80*0.60	m ³ m ³	0.216	
				RAZEM	0.216
385 d.7.6	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.45*1.20*0.60	m ³ m ³	0.324	
				RAZEM	0.324
386 d.7.6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1.20*3	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
387 d.7.6	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
388 d.7.6	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2.50*2.38	m ² m ²	5.950	
				RAZEM	5.950
389 d.7.6	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 2.40*1.80	m ² m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
390 d.7.6	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4 2.40*1.80	m ² m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
391 d.7.6	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 2.40*1.80	m ² m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
392 d.7.6	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 4.80	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
393 d.7.6	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek -* izolacja termiczna 2.40*1.80	m ² m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
394 d.7.6	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 2.40*1.80	m ² m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
395 d.7.6	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - j.w. 2.40*1.80	m ² m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
396 d.7.6	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych EI30 dwuskrzydłowych oszklonych na budowie z panelem w części dolnej drzwi z naswietlem 1.43*2.38 2.0*2.05 2.0*2.05	m ² m ² m ²	3.403 4.100 4.100	
				RAZEM	11.603
397 d.7.6	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - EI30 0.90*2.05*5	m ² m ²	9.225	
				RAZEM	9.225
398 d.7.6	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - EI60 0.40*3.12*2 0.40*2.97*2	m ² m ² m ²	2.496 2.376	
				RAZEM	4.872
399 d.7.6	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - EI60 - naswietla nad drzwiami	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[3.12-2.05]*2.0	m ²	2.140	
		[2.97-2.05]*2.0	m ²	1.840	
				RAZEM	3.980
400	KNR 2-02 d.7.6 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - podkonstrukcje klap p.ż. 2.40*0.10*0.18*4 1.80*0.10*0.18*4	m ³ m ³ m ³	0.173 0.130	
				RAZEM	0.303
401	KNR-W 2-02 d.7.6 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 2.40*0.90*2 1.80*0.90*2	m ² m ² m ²	4.320 3.240	
				RAZEM	7.560
402	KNR-W 2-02 d.7.6 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 8.40	m ² m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
403	KNR 4-01 d.7.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 8.40+16.80+22.59+21.70	m ² m ²	69.490	
				RAZEM	69.490
404	KNR 4-01 d.7.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor 198	m ² m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
405	KNR-W 2-02 d.7.6 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej [1.20+2.40]*2*0.70*3 0.80*4*0.70	m ² m ² m ²	15.120 2.240	
				RAZEM	17.360