

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Remont i przebudowa budynku użyteczności publicznej, wraz z rozbiórką schodów zewnętrznych w części socjalno-gospodarczej budynku Powiatowego Zakładu Leczniczego w Grojcu"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Ogrodowa 1, 32-615 Grojec  
INWESTOR : Powiatowe Zakłady Opiekuńczo- Lecznicze w Grojcu  
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 1, 32-615 Grojec  
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4- d.1 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych scho- dy zewnętrzne 0,1*1,27*0,8+0,12*1,27*0,32+0,8*0,1*1,95+0,53*0,15*0,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,374	
				RAZEM	0,374
2	KNR-W 4- d.1 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,9*2,1*0,29*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,096	
				RAZEM	1,096
3	KNR-W 4- d.1 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej - ściana nad drzwiami korytarz 1,7*1,2*0,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,367	
				RAZEM	0,367
4	KNR-W 4- d.1 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - kons- trukcja podwyższenia posadzki szatnia 5 0,2*4,19*1,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,425	
				RAZEM	1,425
5	KNR-W 4- d.1 01 0346-04	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/4 ceg.- poszerzenie otworów drzwiowych 2,05*0,2*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,920	
				RAZEM	4,920
6	KNR-W 4- d.1 01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -pod nadproża 24	gniazd. gniazd.	24,000	
				RAZEM	24,000
7	KNR-W 4- d.1 01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy mozaikowej na ścianach, o po- wierzchni odbicia ponad 5 m2 1,4*8,2+2,9+1,85+1,35+3,4+0,4+1,1+0,7+0,6+2,8+2,03+3,12+2,85+0,98+ 1,96+3,9+5,65+2,18+1,25+1,25+0,88+0,95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,420	
				RAZEM	70,420
8	KNR-W 4- d.1 02 40201- 01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostok- ątym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm szatnia 4 R=0,5 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR-W 4- d.1 02 40213- 01 p.a.	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otwo- ru ssącego do 400 mm szatnia 4 R=0.5 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2- d.1 02 2605-01 p.a.	Rozbiórka Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych R=0,5 M=0 55,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,710	
				RAZEM	55,710
11	KNR 4-04 d.1 0503-01	Rozebranie daszku żelbetowego nad drzwiami wejściowymi 1,4*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,260	
				RAZEM	1,260
12	KNR-W 4- d.1 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek gresowych 5,18+1,84+1,42+1,54+0,9+2,84+0,87+0,98+9,06+12,7+24,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,170	
				RAZEM	62,170
13	KNR-W 4- d.1 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej [6,7+10,81+18,21]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71,440	
				RAZEM	71,440

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4- d.1 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 17,28+10,08+10,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,660	 37,660
				RAZEM	37,660
15	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi zewn od tyłu 1,25*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,563	 2,563
				RAZEM	2,563
16	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi zewn od przodu 1,07*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,204	 2,204
				RAZEM	2,204
17	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> drzwi wewn 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
18	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,374+0,548+1,425+1,64+0,2+57,15*0,07+82,41*0,01+37,66*0,01+31,855*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,707	 9,707
				RAZEM	9,707
19	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 9,707	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,707	 9,707
				RAZEM	9,707
20	d.1 kalk. włas- na	Opłata składowiskowa poz. 19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,707	 9,707
				RAZEM	9,707
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane - wewnątrz budynku</b>			
21	KNR 4-01 d.2 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa'- zamurowanie otworów drzwiowych, po wentylatorze 1,25*2,05*0,42+0,9*2,05*0,34+0,29*2*1,04+0,3*0,3*42+0,18*2,05*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,382	 6,382
				RAZEM	6,382
22	KNR 4-01 d.2 0323-05	Zamurowanie wpustu kanalizacyjnego 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
23	KNR 4-03 d.2 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych pod schowanie przewodów elektr 130	m m	 130,000	 130,000
				RAZEM	130,000
24	KNR 4-03 d.2 0203-01	Ukrycie przewodów w wykonanych bruzdach 130	m m	 130,000	 130,000
				RAZEM	130,000
25	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 130	m m	 130,000	 130,000
				RAZEM	130,000
26	KNR 4-01 d.2 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu pod wentylację szatnia 2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2- d.2 17 0152-02 z.o.3.3. 9902 p.a.	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2- d.2 17 0113-02 z.o.3.3. 9902 p.a.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane montaż kominka wentylacyjnego	m <sup>2</sup>		
		2*3,14*0,07*1,1	m <sup>2</sup>	0,484	
				RAZEM	0,484
29	KNR 4-01 d.2 0707-0301	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych , po obsadzonych elementach - uszczelnienia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
30	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
31	KNR 4-01 d.2 0519-02	Uszczelnienie przebicia dla montażu kominka wentylacyjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-02 d.2 0112-04 p. a.	Zaślepienie czerpni wody szatnia 5	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR 2-02 d.2 2010-03	Okładzina z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 40 cm ściany wewnętrzne [5,1+4,4]*3,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35,625	
				RAZEM	35,625
34	KNR 2-02 d.2 2010-03	Obudowa z płyt g-k przewodów c.o.	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR 2-02 d.2 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 2,14*3,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,025	
				RAZEM	8,025
36	KNR 0-14 d.2 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101- magazyn brudnej bielizny 4*3,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,600	
				RAZEM	13,600
37	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 1,25*2,05*2+0,9*2,05*2+2*2*1,04+8,025*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29,025	
				RAZEM	29,025
38	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie luźnych tynków	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR-W 2- d.2 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,05*10	m m	20,500	
				RAZEM	20,500
41	KNR 13-12 d.2 0902-07	Ościeżnice	m <sup>2</sup>		
	Dz2	0,2*[2,07+2,07+1]	m <sup>2</sup>	1,028	
	D1	0,2*8*[2,07+2,07+1]	m <sup>2</sup>	8,224	
	D2	0,2*3*[0,9+2,07+2,07]	m <sup>2</sup>	3,024	
	D3	0,2*[1,15+2,13+2,13]	m <sup>2</sup>	1,082	
				RAZEM	13,358
42	KNR 13-12 d.2 0902-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
	Dz2	2,07*1	m <sup>2</sup>	2,070	
	D1	8*2,07*1	m <sup>2</sup>	16,560	
	D2	3*0,9*2,07	m <sup>2</sup>	5,589	
	D3	1,15*2,13	m <sup>2</sup>	2,450	
				RAZEM	26,669
43	KNR-W 2- d.2 02 1040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne ppoż EI60	m <sup>2</sup>		
	Dz1	2,05*1,3	m <sup>2</sup>	2,665	
				RAZEM	2,665
44	KNP 05 d.2 0710-01.01 p.a.	Nawiewniki okienne	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
45	KNR 4-01 d.2 1204-08 p. a.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami ceramicznymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		3,35*[20,24+22,58+27,02+16,6+19,03+24,25+17,8+13,1+43,9+13,5+18,1]-2* 0,65*1,5-4*1*1,7-2*1,75*1,75-18*0,9*2,05-66	m <sup>2</sup>	690,517	
				RAZEM	690,517
46	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		205,98	m <sup>2</sup>	205,980	
				RAZEM	205,980
47	KNR 4-01 d.2 1204-02 p. a.	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		690,527	m <sup>2</sup>	690,527	
				RAZEM	690,527
48	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafka gazowa	m <sup>2</sup>		
		1,7*0,8*0,4*[1,7*2+0,8*2]	m <sup>2</sup>	2,720	
				RAZEM	2,720
49	KNR 4-02 d.2 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 4-02 d.2 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 4-02 d.2 0210-03	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		5	m		5,000
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNR 4-02 d.2 0121-02	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR 4-02 d.2 0121-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 0-35 d.2 0124-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, przyścienne, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
56	KNR W-01 d.2 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża- miejsca po skuwaniu	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13,000	
				RAZEM	13,000
57	KNR W-01 d.2 0201-01 uwaga pod tablicą	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 3 mm - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13,000	
				RAZEM	13,000
58	KNR 2-02 d.2 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na polioctanie winylu grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		204,98	m <sup>2</sup>	204,980	
				RAZEM	204,980
59	KNR 2-02 d.2 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wykładziny Tarket PVC z wykonaniem cokolika wys. 10cm na ścianach odporne na działanie środków chemicznych i dezynfekcyjnych	m <sup>2</sup>		
		204,9	m <sup>2</sup>	204,900	
				RAZEM	204,900
60	KNR 2-02 d.2 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		204,9	m <sup>2</sup>	204,900	
				RAZEM	204,900
61	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		7,78+4,8+2,3	m <sup>2</sup>	14,880	
				RAZEM	14,880
62	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		27,99*2	m <sup>2</sup>	55,980	
				RAZEM	55,980
63	NNRNKB d.2 202 2805-06 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, , zaprawa "Atlas"	m <sup>2</sup>		
		14,88	m <sup>2</sup>	14,880	
				RAZEM	14,880

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	NNRNKB d.2 202 2802- 03	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm 55,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,980	 55,980
				RAZEM	55,980
65	NNRNKB d.2 202 2809- 01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 27,99	m m	 27,990	 27,990
				RAZEM	27,990
66	KNR AT-27 d.2 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma- sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 14,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,880	 14,880
				RAZEM	14,880
67	d.2 analiza in- dywidualna	Odbojnica ścienna kompletna o np. Polmarprofil 0,67+2,29+4,59+0,69+0,97+0,87+0,44+0,37+1,53+0,21+1,6+0,72+1,29+ 0,93+0,94+1,63+1,91+0,26+1,07+2,14+0,92+2,12+1,21+0,77+1,69+1,5+ 2,19+0,64+0,37+2+1,9+2,73+2,82+0,35+1,2+1,1+0,93+0,86+1,68+0,52+ 0,40+0,73+1,15+2,24+0,28+1,15+2,34+1,24	mb mb	 62,150	 62,150
				RAZEM	62,150
68	d.2 analiza in- dywidualna	Osłona narożnika systemowa profilowana z winylu o szerokości 50x50 mm i długości min. 1500 mm - np. ARFEN CG50B lub metalowa 10	mb mb	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
<b>3</b>		<b>Oświetlenie</b>			
69	KNR 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych 34	szt. szt.	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
70	KNR 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 21	szt. szt.	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
71	KNR 4-03 d.3 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
72	KNR-W 5- d.3 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 21	szt. szt.	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
73	KNR-W 5- d.3 08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych pojedynczych 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
74	KNR-W 5- d.3 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-bie- gunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
75	KNR-W 5- d.3 08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 71	kpl. kpl.	 71,000	 71,000
				RAZEM	71,000
76	KNR-W 5- d.3 08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED J1 23	kpl. kpl.	 23,000	 23,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,000
77	KNR-W 5- d.3 08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED J2 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
78	KNR-W 5- d.3 08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED C2 19	kpl. kpl.	19,000	19,000
				RAZEM	19,000
79	KNR-W 5- d.3 08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED EW1 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
80	KNR-W 5- d.3 08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED Z1 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>Grzejniki</b>			
81	KNR 4-02 d.4 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 13	kpl. kpl.	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
82	KNR 4-02 d.4 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 26	szt. szt.	26,000	26,000
				RAZEM	26,000
83	KNR 4-02 d.4 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 10 13	kpl. m kpl.	13,000	10,000
				RAZEM	13,000
84	KNR 0-35 d.4 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejniki stalowe płytowe np PURMO typ Compact C11-600-720 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
85	KNR 0-35 d.4 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejniki stalowe płytowe np PURMO typ Compact C22-600-1100 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
86	KNR 0-35 d.4 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejniki stalowe płytowe np PURMO typ Compact C22-600-1600 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
87	KNR 0-35 d.4 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejniki stalowe płytowe np PURMO typ Compact C33-600-1400 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
88	KNR 0-35 d.4 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie C33-600-1800 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 0-35 d.4 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejniki stalowe płytowe np PURMO typ Compact C22-600-1800 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR 0-35 d.4 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejniki stalowe płytowe np PURMO typ Compact C22-600-1000 3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
91	KNR 0-35 d.4 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejniki stalowe płytowe np PURMO typ Compact C22-600-600 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 0-35 d.4 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejniki stalowe płytowe np PURMO typ Compact C22-600-800 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 0-35 d.4 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 13	szt.  szt.	  13,000	
				RAZEM	13,000
94	KNR-W 2- d.4 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 13	urz.  urz.	  13,000	
				RAZEM	13,000
<b>5</b>		<b>Elewacja</b>			
95	KNR 4-01 d.5 0701-03 p. a.	Odbicie tynków odspojonych od podłoża 7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,000	
				RAZEM	7,000
96	KNR 4-01 d.5 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,000	
				RAZEM	7,000
97	KNR 4-01 d.5 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach, kominach 64,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,160	
	elewacja południowa	55,71	m <sup>2</sup>	55,710	
	elewacja północna	71,02	m <sup>2</sup>	71,020	
	elewacja zachodnia	109,42	m <sup>2</sup>	109,420	
	elewacja wschodnia	[1,15*8+[2*0,42+2*0,69]*3+[2*1,23+2*0,42]*3+2*1,48+2*0,42+[0,42*2+0,96*2]*2]*0,55	m <sup>2</sup>	19,294	
	elewacja ko- minów				
				RAZEM	319,604
98	KNR AT-31 d.5 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach elewacja 15,91 elewacja 5,29 elewacja 13,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,910  5,290  13,350	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewcja zachodnia	6,5	m <sup>2</sup>	6,500	
				RAZEM	41,050
99	KNR AT-31 d.5 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
	elewcja południowa	15,91	m <sup>2</sup>	15,910	
	elewcja północna	5,29	m <sup>2</sup>	5,290	
	elewcja wschodnia	13,35	m <sup>2</sup>	13,350	
	elewcja zachodnia	6,5	m <sup>2</sup>	6,500	
				RAZEM	41,050
100	KNR AT-38 d.5 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach, kominach	m <sup>2</sup>		
		300,31-41,05+15,786	m <sup>2</sup>	275,046	
				RAZEM	275,046
101	KNR AT-38 d.5 0401-02	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0,15*[20+6*0,8+6*1,7+1,75*3+18+1,64+7+2,8+0,8+0,7*2+3,4+0,45*2+2,5+2,05*2+1,3]	m <sup>2</sup>	12,614	
				RAZEM	12,614
102	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie malowanie parapetów	m <sup>2</sup>		
		[4,5+8,5+2,5+6,5]*0,2	m <sup>2</sup>	4,400	
				RAZEM	4,400
103	KNR 0-33 d.5 0118-08	Montaż parapety okienne	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
104	KNR AT-39 d.5 0101-02	Przygotowanie podłoża - mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw - warstwa o gr. 1 cm naprawa powierzchni betonowych schody, szachty	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNR AT-39 d.5 0102-01	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża murki i czapy kominowe	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
106	KNR AT-39 d.5 0102-02	Lokalne wypełnienie ubytków o głębokości 1 cm szachty, schody i czapy kominowe	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
107	KNR AT-39 d.5 0102-04	Reprofilacja naroży poziomych i pionowych (3x3 cm)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
108	KNR 4-01 d.5 1213-01 z. sz. 2.2 9912-01 p. a.	Malowanie czap kominowych - praca na wysokości 5-10 m	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
109	kalkulacja d.5 indywidualna	Kratki - zabezpieczenie wylotów kominów	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	NNRNKB d.5 202 0522- 08 p.a.	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką  2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
111	KNR 4-01 d.5 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych  [1,8+4,02+1,8+7,97+1,4]*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,990	  16,990
				RAZEM	16,990
112	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą balustrad z prętów prostych  [1,8+4,02+1,8+7,97+1,4]*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,990	  16,990
				RAZEM	16,990
113	KNNR-W 3 d.5 1105-01 analogia	Daszek z poliwęglanu - systemowy- nad drzwiami wejściowymi  1,4*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,260	  1,260
				RAZEM	1,260
<b>6</b>		<b>Murki szachtów piwnicznych</b>			
114	KNNR 1 d.6 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III 16,99*1,5*1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25,485	  25,485
				RAZEM	25,485
115	KNNR 1 d.6 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m  1,5*16,99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,485	  25,485
				RAZEM	25,485
116	KNNR 1 d.6 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. III-IV 25,485	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25,485	  25,485
				RAZEM	25,485
117	KNR 4-01 d.6 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 25,485	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,485	  25,485
				RAZEM	25,485
118	KNR-W 2- d.6 02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 25,485	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,485	  25,485
				RAZEM	25,485
119	KNR-W 2- d.6 02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga warstwa 25,485	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,485	  25,485
				RAZEM	25,485
<b>7</b>		<b>Remont pokrycia dachu</b>			
120	KNR-W 4- d.7 01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 15,66*2*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,528	  12,528
				RAZEM	12,528
121	KNR-W 4- d.7 01 0545-09	Przygotowanie blach z rozbiórki do dalszego użytku  12,528	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,528	  12,528
				RAZEM	12,528
122	KNR-W 4- d.7 01 0537-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy materiał z demontażu M=0 12,528	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,528	  12,528
				RAZEM	12,528
123	KNR-W 4- d.7 01 0536-01	Wymiana zużytych rur spustowych na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o - odcinki pionowe	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
124	KNR-W 2- d.7 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		[1,15*8+[2*0,42+2*0,69]*3+[2*1,23+2*0,42]*3+2*1,48+2*0,42+[0,42*2+0,96*2]*2]*0,10	m <sup>2</sup>	3,508	
				RAZEM	3,508
125	KNR-W 2- d.7 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		33,51*14,92	m <sup>2</sup>	499,969	
				RAZEM	499,969
126	KNR AT-31 d.7 0707-01 p. a.	Montaż profilu uszczelniającego na kominie - profil aluminiowy	m		
		22*0,58+2*[6,53+2,74+1,51+1,51+3,36+7,54+1,51+1,51+2,91+3,36+3,2]	m	84,120	
				RAZEM	84,120
127	KNR 4-03 d.7 0702-04 z. o.3.1. 9901-5	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie - budowle o wys.do 12 m -wsporniki z demontazu	szt.		
		227	szt.	227,000	
				RAZEM	227,000
128	KNR 4-03 d.7 0708-01 z. o.3.1. 9901-5	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - budowle o wys. do 12 m przewód z demontazu	m		
		227	m	227,000	
				RAZEM	227,000
129	KNR 4-03 d.7 0711-09 z. o.3.1. 9901-5	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - budowle o wys.do 12 m 10%	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
130	KNR-W 4- d.7 03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		1	miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 4- d.7 03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		7	miar.	7,000	
				RAZEM	7,000