

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		POMIESZCZENIA OŚRODKA WSPARCIA			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna i wszystkie drzwi wewnętrzne i drzwi balkonowe do wymiany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		8.70+3.10+15.60	m ²	27.400	
				RAZEM	27.400
3	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		1.80*1.60	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
4	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 d.1. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
		2.880*0.03	m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
7	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 d.1. 0233-02 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 d.1. 0236-04 1	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 d.1. 0520-01 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-02 d.1. 0512-01 1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-02 d.1. 0506-01 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		1.20*2*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
13	KNR 4-01 d.1. 0108-18 1	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		0.086	m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
14	KNR 4-01 d.1. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km - policzono za dalsze 6 km. Krotność = 6	m ³		
		0.086	m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
15	Kalkulacja d.1. własna 1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko i utylizację	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.086	m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
16	KNR 0-12II d.1. 0829-08 2 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 2.5 m2. 1.80*1.60	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
17	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - na powierzchniach otynkowanych 27.40+97.52	m ² m ²	 124.920	
				RAZEM	124.920
18	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 27.40	m ² m ²	 27.400	
				RAZEM	27.400
19	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.65*2*(2.40+4.23+2.40+1.32+4.80+3.25)	m ² m ²	 97.520	
				RAZEM	97.520
20	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 27.40	m ² m ²	 27.400	
				RAZEM	27.400
21	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.00*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
22	NNRNKB d.1. 202 1025-04 2	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtników z wysokoudarowego PCW 1.05*1.75*3	m ² m ²	 5.513	
				RAZEM	5.513
1.3		ROBOTY INSTALACYJNE - INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ I KANALIZACJA SANITARNA			
23	KNR 4-01 d.1. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 4-01 d.1. 0326-01 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0114-03 3	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 0-35 d.1. 0129-01 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 2-15 d.1. 0117-01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - baterie bezpieczne z mieszaczem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.1. 0143-03 3	Urządzenia do podgrzewania wody - termy i bojler 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 2-15 d.1. 0126-04 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
		2	m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
33	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 3	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		ROBOTY INSTALACYJNE - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
36	KNR 4-01 d.1. 0336-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.20*2*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
37	KNR 4-01 d.1. 0326-01 4	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4.80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
38	KNR-W 2-15 d.1. 0405-03 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4.80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
39	KNR 0-35 d.1. 0129-17 4	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		4.80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
40	KNR-W 2-15 d.1. 0406-02 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy	próba		2.000
		2	m	4.800	
		4.80			
				RAZEM	4.800
41	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 0-35 d.1. 0215-02 4	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-15 d.1. 0430-01 4	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
44	KNR 0-35 d.1. 0209-02 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 0-35 d.1. 0209-05 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.1. 0427-01 4	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż osłon grzejnikowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - DEMONTAŻ INSTALACJI ISTNIEJĄCEJ			
49	KNNR 9 d.1. 0306-08 5	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ²	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
50	KNNR 9 d.1. 0203-05 5	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg tablice licznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 9 d.1. 0301-03 5	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
52	KNNR 9 d.1. 0201-07 5	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 9 d.1. 0401-07 5	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
54	KNNR 9 d.1. 0401-08 5	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 9 d.1. 0402-06 5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNNR 9 d.1. 0403-06 5	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNNR 9 d.1. 0501-05 5	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - MONTAŻ ROZDZIELNI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR-W 3 d.1. 0308-03 6	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem- dla szafki zabezpieczenia głównego	m ³		
		0.036	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
59	KNNR 5 d.1. 0407-03 6	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 302 003 25 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.1. 0407-01 6	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16 A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 5 d.1. 0407-01 6	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 10 A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.1. 0407-01 6	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 6 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - MONTAŻ PRZEWODÓW, OSPRZĘTU I OPRAW			
63	KNNR 5 d.1. 1207-01 7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
64	KNNR 5 d.1. 1208-01 7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
65	KNNR 5 d.1. 0204-01 7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym- instalacja oświetleniowa YDYpžo 3x1,5 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
66	KNNR 5 d.1. 0204-05 7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYpžo 4x1,5	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
67	KNNR 5 d.1. 0204-05 7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYpžo 3x2,5 gniazda wtyczkowe	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
68	KNNR 5 d.1. 0201-01 7	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur WDXp 75 1.15 / 50 anteny	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
69	KNNR 5 d.1. 1207-12 7	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
70	KNNR 5 d.1. 0101-03 7	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie RB 36	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
71	KNNR 5 d.1. 1208-05 7	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
72	KNNR 5 d.1. 0301-11 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym puszek pod osprzęt fi 60	szt.		
		24	szt.	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.000
73	KNNR 5 d.1. 0302-01 7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
74	KNNR 5 d.1. 0301-02 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany puszk szczelne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.1. 0308-03 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 szczelne do puszek podtynkowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
76	KNNR 5 d.1. 0308-03 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.1. 0306-02 7	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNNR 5 d.1. 0308-01 7	Montaż gniazda RTV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.1. 0308-01 7	Montaż gniazda antenowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 5 d.1. 0504-02 7	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane IP 54	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.1. 0504-02 7	Oprawy rastrowe LED	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
82	KNNR 5 d.1. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNNR 5 d.1. 1303-02 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		SANITARIAT			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
84	KNR 4-01 d.2. 0818-05 1 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - linoleum wraz z demontażem drewnianych listw przysściennych	m ²		
		8.6	m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
85	KNR 4-01 d.2. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	d.2. kalk. własna 1	Demontaż szaf wnękowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 4-01 d.2. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(0.65+0.67+1.0)*2.65	m ²	6.148	
				RAZEM	6.148
88	KNR 4-02 d.2. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 4-02 d.2. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 4-01 d.2. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		(2.2+2+1.85+1.3)*2.65+4.1-1.6	m ²	21.978	
				RAZEM	21.978
2.2		WYKONANIE SANITARIATU			
91	KNR 4-01 d.2. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		(0.9*2.1+1.85*2.65+1.2*2.65-1.0*2.1)*0.12	m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
92	KNR 2-02 d.2. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(0.9*2.1+1.85*2.65+1.2*2.65-1.0*2.1)	m ²	7.873	
				RAZEM	7.873
93	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1*1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
94	NNRNKB d.2. 202 1130-01 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		4.1	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
95	KNR AT-23 d.2. 0206-03 2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		4.1	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
96	KNR AT-22 d.2. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		4.1+(1.85+1)*2*2+0.9*2*2+1.2*2-0.9*2	m ²	19.700	
				RAZEM	19.700
97	KNR 0-12II d.2. 0829-06 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		(1.85+1)*2*2+0.9*2*2+1.2*2-0.9*2	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 0-12 d.2. 1119-01 2	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
99	KNR 4-01 d.2. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		4.1	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
100	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(1.85+1)*2*0.65+(1.2+1.8)*2*0.65	m ²	7.605	
				RAZEM	7.605
101	KNR 0-19 d.2. 1023-12 2 analogia	Obsadzenie ościeżnic i montaż drzwi z obróbką obsadzenia 90/200 EI30	m ²		
		0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
102	KNR 0-19 d.2. 1023-12 2 analogia	Obsadzenie ościeżnic i montaż drzwi z obróbką obsadzenia 90/200	m ²		
		0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
103	KNR 4-01 d.2. 0108-13 2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórkanych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
2.3	ROBOTY INSTALACYJNE W SANITARIACIE				
104	KNR 4-01 d.2. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.1	m	2.100	
				RAZEM	2.100
105	KNR 4-01 d.2. 0339-01 3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
106	KNR 4-01 d.2. 0324-02 3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno	m		
		2.1	m	2.100	
				RAZEM	2.100
107	KNR 4-01 d.2. 0325-02 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
108	KNR 4-01 d.2. 0333-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
109	KNR 4-01 d.2. 0323-02 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNR INSTAL d.2. 0102-02 3	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
111	KNR 0-35 d.2. 0129-01 3	Otulin termooizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
112	KNR 0-35 d.2. 0106-06 3	Podjęcia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (rura miedziana chromowana) śr. zewn. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
113	KNR 0-35 d.2. 0106-01 3	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 2-15 d.2. 0137-01 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 2-15 d.2. 0143-01 3 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 3 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNNR 9 d.2. 0301-03 3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
124	KNNR 9 d.2. 0501-05 3	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNNR 5 d.2. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
126	KNNR 5 d.2. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
127	KNNR 5 d.2. 0204-02 3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		7.5	m	7.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.500
128	KNNR 5 d.2. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNNR 5 d.2. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
130	KNNR 5 d.2. 0308-03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNNR 5 d.2. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNNR 5 d.2. 0502-02 3 analogia	Oprawy oświetleniowe ze świetlówką kompaktową 24 W IP54	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		KOMUNIKACJA			
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
133	KNR 4-01 d.3. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. 2.65*(2.32+7.1+1.5)	m ² m ²	 28.938	
				RAZEM	28.938
134	KNR 4-01 d.3. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
135	KNR 4-01 d.3. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
136	KNR 4-01 d.3. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.2*0.55*2+0.2*0.43*2	m ³ m ³	 0.392	
				RAZEM	0.392
137	KNR 4-01 d.3. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 11.6+22.2+19.3	m ² m ²	 53.100	
				RAZEM	53.100
138	KNR 4-01 d.3. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (2+2.32+9.39)*2.65+(3.42+5.65)*2*5.71+(1.6+3.2)*2*2.72+5.12+19.32+25.6	m ² m ²	 216.063	
				RAZEM	216.063
139	KNR 4-01 d.3. 0106-04 1 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 28.94*0.12+0.392	m ³ m ³	 3.865	
				RAZEM	3.865
140	KNR 4-01 d.3. 0108-17 1	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 28.94*0.12+0.392	m ³ m ³	 3.865	
				RAZEM	3.865
141	KNR 4-01 d.3. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - policzono za dalsze 6 km. Krotność = 6 28.94*0.12+0.392	m ³ m ³	 3.865	
				RAZEM	3.865
3.2		ROBOTY BUDOWLANE			
142	KNR 4-01 d.3. 0303-02 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.9*2*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
143	KNR 4-01 d.3. 0306-03 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0.5*2	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 2-02 d.3. 0121-03 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 2.65*(3.5+3.18+5.75)	m ² m ²	 32.940	
				RAZEM	32.940
145	KNR-W 4-01 d.3. 0711-03 2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 2.65*(3.5+3.18+5.75)+(1+0.43)*2	m ² m ²	 35.800	
				RAZEM	35.800
146	KNR 0-19 d.3. 0929-07 2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- i dwudzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 1.05*1.75*6	m ² m ²	 11.025	
				RAZEM	11.025

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR 0-19 d.3. 1024-06 2 analogia	Montaż drzwi kompletnych jednoskrzydłowych o odporności ogniowej EI30 1.2*2+1*2	m ² m ²	 4.400	 4.400
				RAZEM	4.400
148	KNR 0-19 d.3. 1023-12 2	Montaż drzwi wewnątrzlokalowych kompletnych z ościeżnicą z obróbką obsadzenia 0.9*2*6	m ² m ²	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
149	KNR 0-12 d.3. 1118-04 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 3.42*2.6+3.42*5.5+5.12	m ² m ²	 32.822	 32.822
				RAZEM	32.822
150	KNR 0-12 d.3. 1119-05 2	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm (1.6+3.2)*2+(5.5+3.42)*2+2.6*2+3.42+10.5	m m	 46.560	 46.560
				RAZEM	46.560
151	KNR 0-12 d.3. 1120-03 2	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 0.47*8*1.5+1.5*1.5*2+0.47*3*1.5+0.47*5*1.5	m ² m ²	 15.780	 15.780
				RAZEM	15.780
152	KNR 0-17 d.3. 2608-04 2 analogia	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie (2+2.32+9.39)*2.65+(3.42+5.65)*2*5.71+(1.6+3.2)*2*2.72+5.12+19.32+25.6+35.8	m ² m ²	 251.863	 251.863
				RAZEM	251.863
153	KNR AT-31 d.3. 0505-03 2 analogia	Lamperia z marmulitu drobnoziarnistego (3.42+5.65)*2*1.2+(1.6+3.2)*2*1.2+(2.6+2.6+3.42)*1.2	m ² m ²	 43.632	 43.632
				RAZEM	43.632
154	KNR 2-02 d.3. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (2+2.32+9.39)*2.65+(3.42+5.65)*2*5.71+(1.6+3.2)*2*2.72+35.8	m ² m ²	 201.823	 201.823
				RAZEM	201.823
155	KNR 2-02 d.3. 2009-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 5.12+19.32+25.6	m ² m ²	 50.040	 50.040
				RAZEM	50.040
156	KNR-W 4-01 d.3. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.12+19.32+25.6	m ² m ²	 50.040	 50.040
				RAZEM	50.040
157	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2+2.32+9.39)*2.65+(3.42+5.65)*2*5.71+(1.6+3.2)*2*2.72+35.8-43.632	m ² m ²	 158.191	 158.191
				RAZEM	158.191
158	KNR-W 2-02 d.3. 1123-01 2 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typ tarkett 25.6	m ² m ²	 25.600	 25.600
				RAZEM	25.600
3.3	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
159	KNR 4-02 d.3. 0235-06 3	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
160	KNR 4-02 d.3. 0132-01 3	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
161	KNR 4-02 d.3. 0114-01 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
162	KNR 4-02 d.3. 0233-02 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
163	KNR-W 2-15 d.3. 0405-03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
164	KNR 0-35 d.3. 0209-02 3	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR 0-35 d.3. 0129-17 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
166	KNR-W 2-15 d.3. 0412-07 3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR 4-01 d.3. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
168	KNR 0-35 d.3. 0215-02 3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - DEMONTAŻ INSTALACJI ISTNIEJĄCEJ			
169	KNNR 9 d.3. 0306-08 4	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
170	KNNR 9 d.3. 0203-05 4	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg tablice licznikowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
171	KNNR 9 d.3. 0301-03 4	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
172	KNNR 9 d.3. 0201-07 4	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNNR 9 d.3. 0401-07 4	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
174	KNNR 9 d.3. 0401-08 4	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
175	KNNR 9 d.3. 0403-06 4	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	KNNR 9 d.3. 0501-06 4	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - MONTAŻ ROZDZIELNI			
177	KNNR-W 3 d.3. 0308-03 5	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem- dla szafki zabezpieczenia głównego	m ³		
		0.036	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
178	KNNR-W 3 d.3. 0308-03 5	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem- dla szafki rozdzielni głównej	m ³		
		0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
179	KNNR 5 d.3. 0405-02 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -szafka złączowo pomiarowa 1,5m x 1 m x 0,3 m z wyposażeniem wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNNR 5 d.3. 0404-05 5	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 RWW 1x12	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
181	KNNR 5 d.3. 0407-04 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 003 25 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
182	KNNR 5 d.3. 0407-03 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 302 003 25 A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
183	KNNR 5 d.3. 0407-04 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 303 B 25 A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
184	KNNR 5 d.3. 0407-01 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16 A	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
185	KNNR 5 d.3. 0407-01 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 10 A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
186	KNNR 5 d.3. 0407-01 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 6 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
187	KNNR 5 d.3. 0408-03 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188	KNNR 5 d.3. 0408-04 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
189	KNR 5-14 d.3. 0604-02 5	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
190	KNR 5-14 d.3. 0517-05 5	Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach Lgy 10 mm ²	m		
		22	m	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.000
3.6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - MONTAŻ PRZEWODÓW , OSPRZĘTU I OPRAW			
191	KNNR 5 d.3. 1207-01 6	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
192	KNNR 5 d.3. 1209-05 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
193	KNNR 5 d.3. 1209-06 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
194	KNNR 5 d.3. 1208-01 6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
195	KNNR 5 d.3. 1208-02 6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
196	KNNR 5 d.3. 0204-01 6	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym- instalacja oświetleniowa YDYpzo 3x1,5 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
197	KNNR 5 d.3. 0204-04 6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym YDYpzo 5x4 mm ² w.l.z. do kotłowni	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
198	KNNR 5 d.3. 0301-11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany puszk pod osprzęt fi 60	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
199	KNNR 5 d.3. 0301-11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany puszk rozgałęźne fi 70	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
200	KNNR 5 d.3. 0302-01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
201	KNNR 5 d.3. 0301-02 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany puszk szczelne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
202	KNNR 5 d.3. 0304-02 6	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo przeciw wybuchowe IP 66	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
203	KNNR 5 d.3. 0307-01 6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe przeciw wybuchowe IP 66	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
204	KNNR 5 d.3. 0308-03 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNNR 5 d.3. 0306-02 6	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
206	KNNR 5 d.3. 0504-02 6	Oprawy rastrowe LED	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
207	KNNR 5 d.3. 0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg moduł awaryjny do opraw świetłówkowych 2x36 W czas swiecenia 3 h	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
208	KNNR 5 d.3. 1303-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
209	KNNR 5 d.3. 1303-02 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
210	KNNR 5 d.3. 1303-03 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
211	KNNR 5 d.3. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ZABEZPIECZENIA P-POŻ			
4.1		MUROWANE OSŁON ZEWNĘTRZNYCH PPOŻ.			
212	KNR 4-01 d.4. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.65*0.50*2*0.15	m ³ m ³	 0.098	
				RAZEM	0.098
213	KNR 4-01 d.4. 0103-03 1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0.65*0.50*2*0.70	m ³ m ³	 0.455	
				RAZEM	0.455
214	KNR 4-01 d.4. 0203-01 1 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.65*0.50*0.40*2	m ³ m ³	 0.260	
				RAZEM	0.260
215	KNR 4-01 d.4. 0602-04 1	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho 0.65*0.50*2	m ² m ²	 0.650	
				RAZEM	0.650
216	KNR 4-01 d.4. 0304-04 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 0.30*0.25*6.90*2	m ³ m ³	 1.035	
				RAZEM	1.035
217	KNR 4-01 d.4. 0726-03 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 6.90*(0.30*2+0.25)*2	m ² m ²	 11.730	
				RAZEM	11.730
218	KNR 4-01 d.4. 0733-07 1	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych (do 5 m ² w 1 miejscu) 6.90*(0.30*2+0.25)*2	m ² m ²	 11.730	
				RAZEM	11.730
219	KNR 4-01 d.4. 0531-01 1 z.sz. 2.5.	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi - wykonanie z drabin przestawnych 0.40+0.35*2	m ² m ²	 1.100	
				RAZEM	1.100
4.2		MONTAŻ KLAPY ODDYMIAJĄCEJ			
220	KNR 4-01 d.4. 0346-03 2	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 4	gniazd. gniazd.	 4.000	
				RAZEM	4.000
221	KNR 4-01 d.4. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3.70+2*1.40	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
222	KNR 4-01 d.4. 0212-01 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.30*1.00*(0.15+0.25)	m ³ m ³	 0.520	
				RAZEM	0.520
223	KNR 4-01 d.4. 0303-02 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.70*(0.30+1.00)*2	m ² m ²	 1.820	
				RAZEM	1.820
224	KNR-W 2-02 d.4. 0608-10 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej 0.70*(0.30+1.00)*2	m ² m ²	 1.820	
				RAZEM	1.820
225	KNR-W 2-02 d.4. 2004-07 2	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 0.70*(0.30+1.00)*2+3.70*0.25*3+1.20*0.25*3*2	m ² m ²	 6.395	
				RAZEM	6.395

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	KNR-W 2-02 d.4. 1017-02 2	Kłapa dymowa o powierzchni 1.0-1.5 m ² - w projekcie przyjęto 1,30 m ² .	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		POSZERZENIE KLATKI SCHODOWEJ			
227	KNR-W 4-01 d.4. 0332-06 3	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		3.42*2.90	m ²	9.918	
				RAZEM	9.918
228	KNR-W 4-01 d.4. 0314-04 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - w projekcie przyjęto ceownik NP140 mm.	m		
		3.70	m	3.700	
				RAZEM	3.700
229	KNR-W 4-01 d.4. 0353-12 3	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.15*2	m	2.300	
				RAZEM	2.300
230	KNR-W 4-01 d.4. 0704-02 3	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		9.918	m ²	9.918	
				RAZEM	9.918
231	KNR-W 4-01 d.4. 0308-06 3	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie dańcówką ceramiczną	m ²		
		9.918	m ²	9.918	
				RAZEM	9.918
232	KNR-W 4-01 d.4. 0716-01 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		9.918	m ²	9.918	
				RAZEM	9.918
233	KNR-W 4-01 d.4. 0201-08 3	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m ²		
		0.30*3.42+0.25*3.42	m ²	1.881	
				RAZEM	1.881
234	KNR-W 4-01 d.4. 0202-03 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
		48	kg	48.000	
				RAZEM	48.000
235	KNR-W 4-01 d.4. 0203-10 3	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		
		3.70*0.15+0.15*0.30*0.30*4	m ³	0.609	
				RAZEM	0.609