
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45000000-7 Roboty budowlane
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń budynku w OSP
ADRES INWESTYCJI : Wyszmontów 27-530 Ożarów
INWESTOR : Gmina Ożarów
ADRES INWESTORA : ul. Stodolna 1 27-530 Ożarów
BRANŻA : budowlana i instalacyjna: wod.-kan.c.o., wentylacyjna,

DATA OPRACOWANIA : 2019-06-07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-06-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	9.0	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru belek nadproży	m		
d.1	0354-01	1.20*2	m	2.40	
		1.20*2*3	m	7.20	
		1.20*2	m	2.40	
		1.20*2	m	2.40	
				RAZEM	14.40
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	1.40	m	1.40	
				RAZEM	1.40
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapet zewnętrzny	m ²		
d.1	0535-08	1.40*0.25	m ²	0.35	
				RAZEM	0.35
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	1.0*2.10*0.30<wykucie otworu>	m ³	0.63	
	pom. 0.8/0.5	0.13*2.10*0.30<poszerzenie otworu>	m ³	0.08	
	pom. 0.1/0.2	0.14*2.10*0.28<poszerzenie otworu>	m ³	0.08	
	pom. 0.1/0.3	0.14*2.10*0.28<poszerzenie otworu>	m ³	0.08	
	pom. 0.1/0.4A	1.12*2.10*0.27<wykucie otworu>	m ³	0.64	
	pom. 0.1/0.4D	1.02*2.10*0.27<wykucie otworu>	m ³	0.58	
				RAZEM	2.09
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	1.37*0.20*2.80	m ³	0.77	
		1.37*0.20*2.80	m ³	0.77	
		2.85*0.20*2.80	m ³	1.60	
	korekta	-0.70*0.20*2.05*3	m ³	-0.86	
				RAZEM	2.28
7	KNR-W 4-01	Usunięcie z pomieszczeń gruzu i zasypanie kanału przyjęto wsp. dl R=0,30	m ³		
d.1	0106-04	1.0*2.10*0.30<wykucie otworu>	m ³	0.63	
	pom. 0.8/0.5	0.13*2.10*0.30<poszerzenie otworu>	m ³	0.08	
	pom. 0.1/0.2	0.14*2.10*0.28<poszerzenie otworu>	m ³	0.08	
	pom. 0.1/0.3	0.14*2.10*0.28<poszerzenie otworu>	m ³	0.08	
	pom. 0.1/0.4A	1.12*2.10*0.27<wykucie otworu>	m ³	0.64	
	pom. 0.1/0.4D	1.02*2.10*0.27<wykucie otworu>	m ³	0.58	
		1.37*0.20*2.80	m ³	0.77	
		1.37*0.20*2.80	m ³	0.77	
		2.85*0.20*2.80	m ³	1.60	
	korekta	-0.70*0.20*2.05*3	m ³	-0.86	
				RAZEM	4.37
8	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią-istniejąca terakota	m ²		
d.1	1216-01	137.68	m ²	137.68	
	pom 0.06			RAZEM	137.68
9	KNR 2-02	Zabezpieczenie podłogi materiałem miękkim pianką -istniejąca terakota	m ²		
d.1	0609-03				
	kalk. własna+ana-logia				
	pom 0.06	137.68	m ²	137.68	
				RAZEM	137.68
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	9.46*2.10	m ²	19.87	
				RAZEM	19.87
2		Podłoża i posadzki-zasypanie kanału			
11	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1103-01	5.61*1.33*0.65	m ³	4.85	
	analogia			RAZEM	4.85
12	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0228-03	5.61*1.33*0.65	m ³	4.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15</i> 5.61*1.33*0.15	m ³ m ³	RAZEM 1.12	4.85 1.12
14	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe tylko folia 5.61*1.33	m ² m ²	RAZEM 7.46	7.46
15	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 5.61*1.33	m ² m ²	RAZEM 7.46	7.46
16	KNR-W 2-02 d.2 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5 cm 5.61*1.33	m ² m ²	RAZEM 7.46	7.46
17	NNRNKB d.2 202 1128-01	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² 5.61*1.33	m ² m ²	RAZEM 7.46	7.46
18	NNRNKB d.2 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3.5 5.61*1.33	m ² m ²	RAZEM 7.46	7.46
19	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka do posadzek fi 3/10</i> 5.61*1.33	m ² m ²	RAZEM 7.46	7.46
3		Montaż nadproży			
20	KNR AT-17 d.3 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm 2*(1.42+2*0.14)*0.10 2*(1.32+2*0.14)*0.10 2*(1.32+2*0.14)*0.10 2*(1.32+2*0.14)*0.10 2*(1.32+2*0.14)*0.10 2*(1.32+2*0.14)*0.10 3*(1.32+2*0.14)*0.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.34 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.48	 2.42
21	KNR 4-01 d.3 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.42*2 1.32*2 1.32*2 1.32*2 1.32*2 1.32*2	m m m m m m m	 2.84 2.64 2.64 2.64 2.64 2.64	16.04
22	KNR-W 2-02 d.3 0131-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem-założenie nadproża stalowego 24.7/1000*1.42*2 24.7/1000*1.32*2 24.7/1000*1.32*2 24.7/1000*1.32*2 24.7/1000*1.32*2 24.7/1000*1.32*3	t t t t t t t	 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.10	0.45
23	KNR 19-01 d.3 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180 1.42*2 1.32*2 1.32*2 1.32*2 1.32*2 1.32*2	m m m m m m m	 2.84 2.64 2.64 2.64 2.64 2.64	16.04
4		Roboty murowe i tynkarskie			
24	KNR 2-02 d.4 0107-01 pom 0.11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm 4.46*3.50	m ² m ²	 15.61	15.61
25	KNR 2-02 d.4 0121-03 pom 0.8/0.7	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 4.40*3.50	m ² m ²	 15.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 0.5/0.4	2.85*2.80	m ²	7.98	
	pom 0.4A/ 0.4B	1.10*2.80	m ²	3.08	
	korekta	-0.80*2.05	m ²	-1.64	
				RAZEM	24.82
26	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.4	0304-02				
	pom.0.9	0.84*2.10*0.30	m ³	0.53	
	pom.0.5	0.74*1.40*0.29	m ³	0.30	
	okno				
				RAZEM	0.83
27	KNR AT-32	Ręczne przygotowanie podłoża ściany pod nowy tynk	m ²		
d.4	0105-01				
	analogia				
	pom 0.11	4.46*3.50*2	m ²	31.22	
	pom 0.8/0.7	4.40*3.50*2	m ²	30.80	
	pom. 0.5/0.4	2.85*2.80*2	m ²	15.96	
	pom 0.4A/ 0.4B	1.10*2.80*2	m ²	6.16	
	korekta	-0.80*2.05*2	m ²	-3.28	
	pom.0.9	0.84*2.10*2	m ²	3.53	
	pom.0.5	0.74*1.40*2	m ²	2.07	
	okno				
				RAZEM	86.46
28	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.4	0710-03				
	pom 0.11	4.46*3.50*2	m ²	31.22	
	pom 0.8/0.7	4.40*3.50*2	m ²	30.80	
	pom. 0.5/0.4	2.85*2.80*2	m ²	15.96	
	pom 0.4A/ 0.4B	1.10*2.80*2	m ²	6.16	
	korekta	-0.80*2.05*2	m ²	-3.28	
	pom.0.9	0.84*2.10*2	m ²	3.53	
	pom.0.5	0.74*1.40*2	m ²	2.07	
	okno				
				RAZEM	86.46
5		Ślusarka i stolarka okiennie- drzwiova			
29	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
d.5	1023-05	<i>okna Profile PCV.</i> <i>Szklenie szybami zespolonymi P2</i> <i>obustronnie, Ug nie więcej niż 1,1 W/m²K.</i>			
	klatka	0.60*1.40*2	m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
30	KNR 0-19	Montaż drzwi jednoskrzydłowych zewnętrznych	m ²		
d.5	1024-06	<i>stalowe, pełne,</i> <i>ocieplone, zewnętrzne D1</i>			
	analogia	0.90*2.05	m ²	1.84	
				RAZEM	1.84
31	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian "80"	szt.		
d.5	1016-01				
	analogia	1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian "90"	szt.		
d.5	1016-01				
	analogia	6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian "100"	szt.		
d.5	1016-01				
	analogia	1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielné o pow. do 2.0 m ² fabrycznie wykończone-łazienkowe "100"	m ²		
d.5	1019-01	<i>płycinowe białe , z kratką wentylacyjną, z klamką metalową. Wymiar drzwi 100x205 cm w świetle ościeżnicy,</i> <i>Drzwi do WC.</i> <i>samozamykacz</i> 1.0*2.05*1			
			m ²	2.05	
				RAZEM	2.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-02 d.5 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone-łazienkowe "90" <i>plycinowe białe , z kratką wentylacyjną, z klamką metalową. Wymiar drzwi 90x205 cm w świetle ościeżnicy, Drzwi do WC. D3 samozamykacz 0.90*2.05*1</i>	m ²		
			m ²	1.84	
				RAZEM	1.84
36	KNR 2-02 d.5 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone-łazienkowe "90" <i>plycinowe białe z kratką wentylacyjną, z klamką metalową. Wymiar drzwi 90x205 cm w świetle ościeżnicy, D5 samozamykacz 0.90*2.05*5</i>	m ²		
			m ²	9.22	
				RAZEM	9.22
37	KNR 2-02 d.5 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone-łazienkowe "80" <i>plycinowe białe z ościeżnicą regulowaną stalową, z kratką wentylacyjną, z klamką metalową. Wymiar drzwi 80x205 cm w świetle ościeżnicy, Drzwi do WC D4 samozamykacz 0.80*2.05*1</i>	m ²		
			m ²	1.64	
				RAZEM	1.64
38	KNR-W 4-01 d.5 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
39	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		2*0.60*0.25	m ²	0.30	
				RAZEM	0.30
40	KNR 2-02 d.5 2103-03 analogia	Podokienniki,marmur syntetyczny przyjęto wsp. dla R=0,50	m		
		2*0.60	m	1.20	
				RAZEM	1.20
6		Pomieszczenie nr 0.1 -Komunikacja			
6.1		Roboty malarskie			
41	KNR AT-22 d.6.1 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		21.28*2.60	m ²	55.33	
				RAZEM	55.33
42	KNR AT-22 d.6.1 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 20% powierzchni	m ²		
		21.28*2.60*0.20	m ²	11.07	
				RAZEM	11.07
43	KNR AT-22 d.6.1 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
		21.28*2.60*0.20	m ²	11.07	
				RAZEM	11.07
44	KNR 2-02 d.6.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		21.28*2.60*0.40	m ²	22.13	
				RAZEM	22.13
45	NNRNKB d.6.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe	m ²		
		21.28*2.60*0.40	m ²	22.13	
				RAZEM	22.13
46	KNR 4-01 d.6.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		21.28*2.60*0.40	m ²	22.13	
				RAZEM	22.13
47	KNR 4-01 d.6.1 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		21.28*2.60*2.10	m ²	116.19	
				RAZEM	116.19
48	KNR 0-14 d.6.1 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		<i> płyty gipsowo-kartonowe</i>	m ²	23.09	
		23.09		RAZEM	23.09
49	KNR 0-14 d.6.1 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		<i> Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm</i>	m ²	23.09	
		23.09		RAZEM	23.09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi, zmywalnymi powierzchniami wewnętrznymi - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 23.09	m ² m ²	 23.09	 23.09
51 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznymi - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 23.09	m ² m ²	 23.09	 23.09
6.2	Posadzki			RAZEM	23.09
52 d.6.2	KNR 4-01 0809-04 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu na zaprawie klejowej płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm UWAGA przyjęto 10% powierzchni 23.09*0.10	m ² m ²	 2.31	 2.31
53 d.6.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm UWAGA przyjęto 10% długości 21.28*0.10	m m	 2.13	 2.13
7	Pomieszczenie nr 0.2 -pomieszczenie świetlicy 1			RAZEM	2.13
7.1	Roboty malarskie				
54 d.7.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z boazerii na wpust lub półwpust 16.64*1.80	m ² m ²	 29.95	 29.95
55 d.7.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża 16.64*2.80	m ² m ²	 46.59	 46.59
56 d.7.1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 40% powierzchni 16.64*2.80*0.40	m ² m ²	 18.64	 18.64
57 d.7.1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 16.64*2.80*0.40	m ² m ²	 18.64	 18.64
58 d.7.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 16.64*0.70	m ² m ²	 11.65	 11.65
59 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie pionowe 16.64*0.70	m ² m ²	 11.65	 11.65
60 d.7.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 16.64*0.70	m ² m ²	 11.65	 11.65
61 d.7.1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 16.64*2.10	m ² m ²	 34.94	 34.94
62 d.7.1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin sufitu - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 20% powierzchni 16.48*0.20	m ² m ²	 3.30	 3.30
63 d.7.1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin sufitu - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 16.48*0.2	m ² m ²	 3.30	 3.30
64 d.7.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 16.48	m ² m ²	 16.48	 16.48
65 d.7.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie poziome 16.48	m ² m ²	 16.48	 16.48
66 d.7.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 16.48	m ² m ²	 16.48	 16.48
7.2	Posadzki			RAZEM	16.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 4-01 d.7.2 0809-04 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm UWAGA przyjęto 10% powierzchni 16.48*0.10	m ² m ²	 1.65	
				RAZEM	1.65
68	KNR 0-12 d.7.2 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm UWAGA przyjęto 10% długości 16.64*0.10	m m	 1.66	
				RAZEM	1.66
8		Pomieszczenie nr 0.3 -pomieszczenie świetlicy 2			
8.1		Roboty malarskie			
69	KNR AT-22 d.8.1 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża 16.56*2.80	m ² m ²	 46.37	
				RAZEM	46.37
70	KNR AT-22 d.8.1 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 20% powierzchni 16.56*2.80*0.20	m ² m ²	 9.27	
				RAZEM	9.27
71	KNR AT-22 d.8.1 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 16.56*2.80*0.20	m ² m ²	 9.27	
				RAZEM	9.27
72	KNR 2-02 d.8.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 16.56*0.70	m ² m ²	 11.59	
				RAZEM	11.59
73	NNRNKB d.8.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie pionowe 16.56*0.70	m ² m ²	 11.59	
				RAZEM	11.59
74	KNR 4-01 d.8.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 16.56*0.70	m ² m ²	 11.59	
				RAZEM	11.59
75	KNR 4-01 d.8.1 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 16.56*2.10	m ² m ²	 34.78	
				RAZEM	34.78
76	KNR AT-22 d.8.1 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin sufitu - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 20% powierzchni 16.33*0.20	m ² m ²	 3.27	
				RAZEM	3.27
77	KNR AT-22 d.8.1 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin sufitu - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 16.33*0.20	m ² m ²	 3.27	
				RAZEM	3.27
78	KNR 2-02 d.8.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 16.33	m ² m ²	 16.33	
				RAZEM	16.33
79	NNRNKB d.8.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie poziome 16.33	m ² m ²	 16.33	
				RAZEM	16.33
80	KNR 4-01 d.8.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 16.33	m ² m ²	 16.33	
				RAZEM	16.33
8.2		Podłoża i posadzki			
81	KNR 4-01 d.8.2 0809-04 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm UWAGA przyjęto 10% powierzchni 16.33*0.10	m ² m ²	 1.63	
				RAZEM	1.63
82	KNR 0-12 d.8.2 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm UWAGA przyjęto 10% długości 16.56*0.10	m m	 1.66	
				RAZEM	1.66
9		Pomieszczenie nr 0.4-WC męskie			
9.1		Roboty malarskie			
83	KNR AT-22 d.9.1 0101-01 pom 0.4A	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża 4.82*2.80	m ² m ²	 13.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta drzwi	-0.90*2.05	m ²	-1.84	
	korekta drzwi	-0.80*2.05	m ²	-1.64	
	pom 0.4B	5.04*2.80	m ²	14.11	
	korekta drzwi	-0.80*2.05	m ²	-1.64	
				RAZEM	22.49
84 d.9.1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 20% powierzchni (22.49-1.42*2.80-1.31*2.80)*0.20	m ²		
			m ²	2.97	
				RAZEM	2.97
85 d.9.1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm (22.49-1.42*2.80-1.31*2.80)*0.20	m ²		
			m ²	2.97	
				RAZEM	2.97
86 d.9.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
	pom 0.4A	4.82*0.70	m ²	3.37	
	pom 0.4B	5.04*0.70	m ²	3.53	
				RAZEM	6.90
87 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe	m ²		
	pom 0.4A	4.82*2.80	m ²	13.50	
	korekta drzwi	-0.90*2.05	m ²	-1.84	
	korekta drzwi	-0.80*2.05	m ²	-1.64	
	pom 0.4B	5.04*2.80	m ²	14.11	
	korekta drzwi	-0.80*2.05	m ²	-1.64	
				RAZEM	22.49
88 d.9.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	pom 0.4A	4.82*0.70	m ²	3.37	
	pom 0.4B	5.04*0.70	m ²	3.53	
				RAZEM	6.90
89 d.9.1	KNR 2-02 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
	pom 0.4A	4.82*2.10	m ²	10.12	
	korekta drzwi	-0.90*2.05	m ²	-1.84	
	korekta drzwi	-0.80*2.05	m ²	-1.64	
	pom 0.4B	5.04*2.10	m ²	10.58	
	korekta drzwi	-0.80*2.05	m ²	-1.64	
				RAZEM	15.58
90 d.9.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
	pom 0.4A	1.44	m ²	1.44	
	pom 0.4B	1.56	m ²	1.56	
				RAZEM	3.00
91 d.9.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie poziome	m ²		
	pom 0.4A	1.44	m ²	1.44	
	pom 0.4B	1.56	m ²	1.56	
				RAZEM	3.00
92 d.9.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
	pom 0.4A	1.44	m ²	1.44	
	pom 0.4B	1.56	m ²	1.56	
				RAZEM	3.00
9.2		Posadzki			
93 d.9.2	KNR 4-01 0809-04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej płytek ceramicznych o wymiarach 30x30 cm	m ²		
	analogia				
	pom 0.4A	1.44	m ²	1.44	
	pom 0.4B	1.56	m ²	1.56	
				RAZEM	3.00
9.3		Instalacja wodna			
94 d.9.3	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową o śr.zewn. i gr. ścianki 20/2,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych rury z polietylenu o śr.zewn. 20 mm 2.85*2	m		
			m	5.70	
				RAZEM	5.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.9.3	KNR 0-34 0101-10	Isolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 2.85*2	m m	 5.70	
				RAZEM	5.70
96 d.9.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.9.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
98 d.9.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.9.3	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.85	m m	 2.85	
				RAZEM	2.85
100 d.9.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2.85	m m	 2.85	
				RAZEM	2.85
101 d.9.3	KNR-W 2-15 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 2.85	m prób. m	 2.85	 2.00
				RAZEM	2.85
102 d.9.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 2.85	m m	 2.85	
				RAZEM	2.85
9.4	Instalacja kanalizacyjna				
103 d.9.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1.0	podej. podej.	 1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.9.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.0	podej. podej.	 1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.9.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
106 d.9.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
10	Pomieszczenie nr 0.5-WC damskie/NP				
10.1	Roboty malarskie i okładzinowe				
107 d.10. 1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża 9.86*2.80 -1.0*2.05 korekta drzwi	m ² m ² m ²	 27.61 -2.05	
				RAZEM	25.56
108 d.10. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 20% powierzchni (25.56-2.85*2.80)*0.20	m ² m ²	 3.52	
				RAZEM	3.52
109 d.10. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm (25.56-2.85*2.80)*0.20	m ² m ²	 3.52	
				RAZEM	3.52
110 d.10. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 9.86*0.70	m ² m ²	 6.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe	m ²	RAZEM	6.90
d.10. 1	202 1134-02				
	korekta drzwi	9.86*2.80 -1.0*2.05	m ² m ²	27.61 -2.05	
				RAZEM	25.56
112	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.10. 1	1204-02				
		9.86*0.70	m ²	6.90	
				RAZEM	6.90
113	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.10. 1	0829-05				
	korekta drzwi	9.86*2.10 -1.0*2.05	m ² m ²	20.71 -2.05	
				RAZEM	18.66
114	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.10. 1	0815-06				
		5.93	m ²	5.93	
				RAZEM	5.93
115	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie poziome	m ²		
d.10. 1	202 1134-01				
		5.93	m ²	5.93	
				RAZEM	5.93
116	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.10. 1	1204-01				
		5.93	m ²	5.93	
				RAZEM	5.93
10.2		Posadzki			
117	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.10. 2	0809-04 analogia				
		5.93	m ²	5.93	
				RAZEM	5.93
10.3		Instalacja wodna			
118	S-215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową o śr.zewn. i gr. ścianki 20/2,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych rury z polietylenu o śr.zewn. 20 mm	m		
d.10. 3	01	2.08*2	m	4.16	
				RAZEM	4.16
119	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.10. 3	0101-10				
		2.08*2	m	4.16	
				RAZEM	4.16
120	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.10. 3	0137-02				
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.10. 3	0116-01				
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
122	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.10. 3	0116-07				
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, 20 mm	szt.		
d.10. 3	0116-01				
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
124	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.10. 3	0132-02				
		zawory kulowe czerpane z końcówka do węża o śr. nominalnej 20 mm			
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.10. 3	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.08	m m	 2.08	
				RAZEM	2.08
126 d.10. 3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2.08	m m	 2.08	
				RAZEM	2.08
127 d.10. 3	KNR-W 2-15 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 2.08*2	m prób. m	 4.16	2.00
				RAZEM	4.16
128 d.10. 3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 2.08*2	m m	 4.16	
				RAZEM	4.16
10.4	Instalacja kanalizacyjna				
129 d.10. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2.0	podej. podej.	 2.00	
				RAZEM	2.00
130 d.10. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.0	podej. podej.	 1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.10. 4	KNR-W 2-15 0222-04	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach klejonych 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.10. 4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych parter 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
133 d.10. 4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych parter 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
134 d.10. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01 analogia parter	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych WC 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
135 d.10. 4	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01 analogia parter	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych umywalkowe 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
11	Pomieszczenie nr 0.6 Kuchnia				
11.1	Roboty malarskie i okładzinowe				
136 d.11. 1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża 23.06*2.80	m ² m ²	 64.57	
				RAZEM	64.57
137 d.11. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 20% powierzchni 23.06*2.80*0.20	m ² m ²	 12.91	
				RAZEM	12.91
138 d.11. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 23.06*2.80*0.20	m ² m ²	 12.91	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²	RAZEM	12.91
d.11.0815-04					
1		23.06*0.70	m ²	16.14	
				RAZEM	16.14
140	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie pionowe	m ²		
d.11.202 1134-02					
1		23.06*0.70	m ²	16.14	
				RAZEM	16.14
141	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.11.1204-02					
1		23.06*0.70	m ²	16.14	
				RAZEM	16.14
142	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.11.1206-05					
1		23.06*2.10	m ²	48.43	
	korekta glazura	-5.0	m ²	-5.00	
				RAZEM	43.43
143	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin sufitu - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 20% powierzchni	m ²		
d.11.0101-04					
1		25.83*0.20	m ²	5.17	
				RAZEM	5.17
144	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin sufitu - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
d.11.0101-04					
1		25.83*0.20	m ²	5.17	
				RAZEM	5.17
145	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.11.0815-06					
1		25.83	m ²	25.83	
				RAZEM	25.83
146	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie poziome	m ²		
d.11.202 1134-01					
1		25.83	m ²	25.83	
				RAZEM	25.83
147	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.11.1204-01					
1		25.83	m ²	25.83	
				RAZEM	25.83
148	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.11.0829-05					
1		5.0	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
11.2	Posadzki				
149	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm UWAGA przyjęto 10% powierzchni	m ²		
d.11.0809-04					
2	analogia	25.83*0.10	m ²	2.58	
				RAZEM	2.58
150	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm UWAGA przyjęto 10% długości	m		
d.11.1119-01					
2		23.06*0.10	m	2.31	
				RAZEM	2.31
12	Pomieszczenie nr 0.7 Pomieszczenie magazynowe 1				
12.1	Roboty malarskie				
151	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.12.0101-01					
1		13.47*3.50	m ²	47.14	
				RAZEM	47.14
152	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 20% powierzchni	m ²		
d.12.0101-04					
1		(13.47-2.34-4.40)*3.50*0.20	m ²	4.71	
				RAZEM	4.71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.12. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm (13.47-2.34-4.40)*3.50*0.20	m ² m ²	 4.71	 4.71
154 d.12. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 13.47*1.40	m ² m ²	 18.86	 18.86
155 d.12. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami- powierzchnie pionowe 13.47*1.40	m ² m ²	 18.86	 18.86
156 d.12. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 13.47*1.40	m ² m ²	 18.86	 18.86
157 d.12. 1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 13.47*2.10	m ² m ²	 28.29	 28.29
158 d.12. 1	KNR 4-01 0710-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 10.28	m ² m ²	 10.28	 10.28
159 d.12. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 10.28	m ² m ²	 10.28	 10.28
160 d.12. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami- powierzchnie poziome 10.28	m ² m ²	 10.28	 10.28
161 d.12. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 10.28	m ² m ²	 10.28	 10.28
12.2	Posadzki				
162 d.12. 2	KNR 4-01 0809-04 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm UWAGA przyjęto 10% powierzchni 10.28*0.10	m ² m ²	 1.03	 1.03
163 d.12. 2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm UWAGA przyjęto 10% długości 13.47*0.10	m m	 1.35	 1.35
13	Pomieszczenie nr 0.8 Pomieszczenie magazynowe 2				
13.1	Roboty malarskie				
164 d.13. 1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża 12.79*3.50	m ² m ²	 44.76	 44.76
165 d.13. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 20% powierzchni (13.47-4.40-2.0)*3.50*0.20	m ² m ²	 4.95	 4.95
166 d.13. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm (13.47-4.40-2.0)*3.50*0.20	m ² m ²	 4.95	 4.95
167 d.13. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 12.79*1.40	m ² m ²	 17.91	 17.91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie pionowe	m ²	RAZEM	17.91
d.13.	202 1134-02				
1		12.79*1.40	m ²	17.91	
				RAZEM	17.91
169	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.13.	1204-02				
1		12.79*1.40	m ²	17.91	
				RAZEM	17.91
170	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.13.	1206-05				
1		12.79*2.10	m ²	26.86	
				RAZEM	26.86
171	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.13.	0710-15				
1		8.90	m ²	8.90	
				RAZEM	8.90
172	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.13.	0815-06				
1		8.90	m ²	8.90	
				RAZEM	8.90
173	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie poziome	m ²		
d.13.	202 1134-01				
1		8.90	m ²	8.90	
				RAZEM	8.90
174	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.13.	1204-01				
1		8.90	m ²	8.90	
				RAZEM	8.90
13.2		Posadzki			
175	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu na zaprawie klejowej płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm UWAGA przyjęto 10% powierzchni	m ²		
d.13.	0809-04				
2	analogia	8.90*0.10	m ²	0.89	
				RAZEM	0.89
176	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm UWAGA przyjęto 10% długości	m		
d.13.	1119-01				
2		13.47*0.10	m	1.35	
				RAZEM	1.35
14		Pomieszczenie nr 0.9 Korytarz			
14.1		Roboty malarskie			
177	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.14.	0101-01				
1		9.04*2.80	m ²	25.31	
				RAZEM	25.31
178	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 10% powierzchni	m ²		
d.14.	0101-04				
1		25.31*0.10	m ²	2.53	
				RAZEM	2.53
179	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
d.14.	0101-04				
1		25.31*0.10	m ²	2.53	
				RAZEM	2.53
180	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.14.	0815-04				
1		9.04*0.70	m ²	6.33	
				RAZEM	6.33
181	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie pionowe	m ²		
d.14.	202 1134-02				
1		9.04*0.70	m ²	6.33	
				RAZEM	6.33
182	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.14.	1204-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.04*0.70	m ²	6.33	
				RAZEM	6.33
183 d.14. 1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		9.04*2.10	m ²	18.98	
				RAZEM	18.98
184 d.14. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin sufitu - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 20% powierzchni	m ²		
		8.90*0.20	m ²	1.78	
				RAZEM	1.78
185 d.14. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin sufitu - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
		8.90*0.20	m ²	1.78	
				RAZEM	1.78
186 d.14. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		8.90	m ²	8.90	
				RAZEM	8.90
187 d.14. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami- powierzchnie poziome	m ²		
		8.90	m ²	8.90	
				RAZEM	8.90
188 d.14. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		8.90	m ²	8.90	
				RAZEM	8.90
14.2		Posadzki			
189 d.14. 2	KNR 4-01 0809-04 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm UWAGA przyjęto 10% powierzchni	m ²		
		8.90*0.10	m ²	0.89	
				RAZEM	0.89
190 d.14. 2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm UWAGA przyjęto 10% długości	m		
		9.04*0.10	m	0.90	
				RAZEM	0.90
15		Pomieszczenie nr 0.10 Klatka schodowa			
15.1		Roboty malarskie			
191 d.15. 1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		13.54*5.80	m ²	78.53	
				RAZEM	78.53
192 d.15. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 10% powierzchni	m ²		
		13.54*5.80*0.10	m ²	7.85	
				RAZEM	7.85
193 d.15. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
		13.54*5.80*0.10	m ²	7.85	
				RAZEM	7.85
194 d.15. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		13.54*1.60	m ²	21.66	
				RAZEM	21.66
195 d.15. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami- powierzchnie pionowe	m ²		
		13.54*1.60	m ²	21.66	
				RAZEM	21.66
196 d.15. 1	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
		13.54*1.60	m ²	21.66	
				RAZEM	21.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.15. 1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 13.54*4.20	m ² m ²	 56.87	 56.87
198 d.15. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin sufitu - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 20% powierzchni 10.30*2*0.20	m ² m ²	 4.12	 4.12
199 d.15. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin sufitu - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 10.30*2*0.20	m ² m ²	 4.12	 4.12
200 d.15. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i biegach schodowych 10.30*2	m ² m ²	 20.60	 20.60
201 d.15. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie poziome 10.30*2	m ² m ²	 20.60	 20.60
202 d.15. 1	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe 10.30*2	m ² m ²	 20.60	 20.60
203 d.15. 1	KNR 2-02 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m 2*4.33*4.0	m ² m ²	 34.64	 34.64
15.2	Posadzki				
204 d.15. 2	KNR 4-01 0809-04 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm UWAGA przyjęto 10% powierzchni 10.30*0.10	m ² m ²	 1.03	 1.03
205 d.15. 2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm UWAGA przyjęto 10% długości 13.54*0.10	m m	 1.35	 1.35
16	Pomieszczenie nr 0.11 Garaż				
16.1	Roboty malarskie				
206 d.16. 1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża 14.79*3.50 -3.52*3.22 (3.22+3.52+3.22)*0.64	m ² m ² m ²	 51.76 -11.33 6.37	 46.80
207 d.16. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 10% powierzchni ((14.79*4.46)*3.50-3.52*3.22)*0.10	m ² m ²	 -24.22	 -24.22
208 d.16. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm ((14.79*4.46)*3.50-3.52*3.22)*0.10	m ² m ²	 -24.22	 -24.22
209 d.16. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 14.79*1.40 -3.52*1.10 (1.10+3.52+1.10)*0.64	m ² m ² m ²	 20.71 -3.87 3.66	 20.50
210 d.16. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta bra- ma glif	14.79*1.40 -3.52*1.10 (1.10+3.52+1.10)*0.64	m ² m ² m ²	20.71 -3.87 3.66	
				RAZEM	20.50
211 d.16. 1 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	korekta bra- ma glif	14.79*1.40 -3.52*1.10 (1.10+3.52+1.10)*0.64	m ² m ² m ²	20.71 -3.87 3.66	
				RAZEM	20.50
212 d.16. 1 1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
	korekta bra- ma glif	14.79*2.10 -3.52*2.10 (2.10+3.52+2.10)*0.64	m ² m ² m ²	31.06 -7.39 4.94	
				RAZEM	28.61
213 d.16. 1 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin sufitu - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm UWAGA przyjęto 20% powierzchni	m ²		
		13.09*0.20	m ²	2.62	
				RAZEM	2.62
214 d.16. 1 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin sufitu - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
		13.09*0.20	m ²	2.62	
				RAZEM	2.62
215 d.16. 1 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		13.09	m ²	13.09	
				RAZEM	13.09
216 d.16. 1 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie poziome	m ²		
		13.09	m ²	13.09	
				RAZEM	13.09
217 d.16. 1 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		13.09	m ²	13.09	
				RAZEM	13.09
16.2		Posadzki			
218 d.16. 2 1	KNR 4-01 0809-04 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm UWAGA przyjęto 10% powierzchni	m ²		
		13.09*0.10	m ²	1.31	
				RAZEM	1.31
219 d.16. 2 2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm UWAGA przyjęto 10% długości	m		
		14.79*0.10	m	1.48	
				RAZEM	1.48
17		Inсталacja elektryczne			
17.1		Oprzewodowanie			
220 d.17. 1 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		54+24	m	78.00	
				RAZEM	78.00
221 d.17. 1 1	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4.0	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
222 d.17. 1 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm²</i>	m		
		54.0	m	54.00	
				RAZEM	54.00
223 d.17. 1 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm²</i>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.0	m	24.00	
				RAZEM	24.00
224 d.17. 1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		78.0	m	78.00	
				RAZEM	78.00
225 d.17. 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		78.0	m	78.00	
				RAZEM	78.00
17.2		Montaż osprzętu			
226 d.17. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8.0	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
227 d.17. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8.0	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
228 d.17. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
229 d.17. 2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
230 d.17. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
231 d.17. 2	KNNR 5-08 0815-16 analogia	Podłączenie wentylatorów <i>Wentylator kanałowy TD 160/100 N</i>	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17.3		Oprawy oświetleniowe			
232 d.17. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		4.0	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
233 d.17. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawy LED 18W</i>	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
234 d.17. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawy LED 18W z czujnikiem PIR</i>	kpl.		
		3.0	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
17.4		Pomiary instalacji elektrycznej			
235 d.17. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4.0	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
236 d.17. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4.0	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
18		Instalacja centralnego ogrzewania			
237 d.18	KNNR-W 2-15 0404-03 pion parter	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 3.50*2 11.20*2	m m m	7.00 22.40	
				RAZEM	29.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.18	KNR-W 2-15 0404-02 piętro pion	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 2.30*2 1.70*2 3.50*2	m m m m	 4.60 3.40 7.00	
				RAZEM	15.00
239 d.18	KNR-W 2-15 0404-01 parter piętro	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 11.0*2 3.50*2 11.60*2 6.0*2 3.40*2	m m m m m m	 22.00 7.00 23.20 12.00 6.80	
				RAZEM	71.00
240 d.18	KNR-W 2-15 0404-01 parter piętro	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 4.90*2 11.0*2 9.80*2 1.70*2 3.20*2 1.20*2	m m m m m m m	 9.80 22.00 19.60 3.40 6.40 2.40	
				RAZEM	63.60
241 d.18	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 40.0	kpl. kpl.	 40.00	
				RAZEM	40.00
242 d.18	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm 20.0	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
243 d.18	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 20.0	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
244 d.18	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Zawory grzejnikowe termostaticzne o średnicy 15 mm 20.0	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
245 d.18	KNR 4 0412-01	Głowice termostaticzne 20.0	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
246 d.18	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 8.0	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
247 d.18	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 16 mm 63.60	m m	 63.60	
				RAZEM	63.60
248 d.18	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm 71.0	m m	 71.00	
				RAZEM	71.00
249 d.18	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm 15.0	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
250 d.18	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32mm 29.40	m m	 29.40	
				RAZEM	29.40
251 d.18	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm grzejniki stalowe łazienkowe z kompletem zawieszek o mocy Ł500 kW 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
252 d.18	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm grzejniki stalowe łazienkowe z kompletem zawieszek o mocy Ł400 kW 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
253 d.18	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe jednopłytowe z kompletem zawieszek CV11 400/400 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254 d.18	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CV11 600/400</i> 2.0	szt. szt.	 2.00	 2.00
255 d.18	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CV11 600/1600</i> 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
256 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CV22 600/1400</i> 6.0	szt. szt.	 6.00	 6.00
257 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CV21s 600/500</i> 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
258 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CV21s 600/1200</i> 2.0	szt. szt.	 2.00	 2.00
259 d.18	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek CV33 600/1200</i> 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
260 d.18	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek CV33 600/1100</i> 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
261 d.18	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek CV33 600/1400</i> 3.0	szt. szt.	 3.00	 3.00
262 d.18	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 2.0	szt. szt.	 2.00	 2.00
263 d.18	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 2.0	szt. szt.	 2.00	 2.00
264 d.18	KNR 4-01 0333-09 analogia+ kal. własna parter	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -wraz z obróbką otworów 8.0	szt. szt.	 8.00	 8.00
265 d.18	KNR 2-15 0404-02 kalk. własna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach 63.60 71.0 15.0 29.40	m m m m	 63.60 71.00 15.00 29.40	 179.00
266 d.18	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1.0 1.0 1.0 2.0 1.0 6.0 1.0 2.0 1.0 1.0 3.0	urz. urz. urz. urz. urz. urz. urz. urz. urz. urz. urz.	 1.00 1.00 1.00 2.00 1.00 6.00 1.00 2.00 1.00 1.00 3.00	 20.00
267 d.18	analogia	Dostawa i montaż osłon grzejnikowych 20.0	kpl. kpl.	 20.00	 20.00
268 d.18	KNR 2-02 2004-03 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02-piony instalacyjne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*1.0*3.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
19		Technologia kotłowni			
269 d.19	KNR 0-35 0223-03 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące j z osprzętem <i>Kocioł gazowy CERAPUR COMFORT + FW 200 + IPM 2</i> <i>ZSBR 28-3E</i>	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
270 d.19	KNR-W 2-15 0525-03 analogia	Sprzęgło hydrauliczne	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
271 d.19	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 32 mm	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
272 d.19	KNR AL-01 0401-02 analogia	Czujnik dla obiegu z mieszaczem	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
273 d.19	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
274 d.19	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
275 d.19	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 21,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/2"(40 mm) wraz z podejściem - Alpha 2 25-60 180 H=27,0 kPa 0,45m ³ /h -KOMPLETNA	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
276 d.19	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 21,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/2"(40 mm) wraz z podejściem - Alpha 2 25-60 130 H=27,0 kPa 1,25 m ³ /h -KOMPLETNA	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
277 d.19	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
278 d.19	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
279 d.19	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 5.0*2*3.14*0.0015 5.0*2*3.14*0.0012	m ² m ² m ²	0.05 0.04	
				RAZEM	0.09
280 d.19	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 5.0*2*3.14*0.0015 5.0*2*3.14*0.0012	m ² m ² m ²	0.05 0.04	
				RAZEM	0.09
281 d.19	KNR-W 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 5.0*2*3.14*0.0015 5.0*2*3.14*0.0012	m ² m ² m ²	0.05 0.04	
				RAZEM	0.09
282 d.19	KNR 0-34 0101-15 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
283 d.19	KNR 0-34 0101-15 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej	m		
		5.0	m	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 d.19	KNR-W 2-15 0519-02	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.	RAZEM	5.00
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
285 d.19	KNR-W 2-15 0519-02	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
286 d.19	KNR-W 2-15 0519-01	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
287 d.19	KNR-W 2-15 0522-01	Zawory zwrotne żeliwne, grzybkowe, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
288 d.19	KNR-W 2-15 0522-01	Zawory zwrotne żeliwne, grzybkowe, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
289 d.19	KNR-W 2-15 0522-01	Zawory zwrotne żeliwne, grzybkowe, trójdrogowe z siłownikiem sr. 25 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
290 d.19	analiza indywidualna	KOMIN ZEWNĘTRZNY SYSTEMOWY IZOLOWANY DWUŚCIENNY # 100/150 WYPROWADZONY PONAD DACH BUDYNKU .	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20		Instalacja gazowa			
291 d.20	KNR-W 2-15 0302-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
292 d.20	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
293 d.20	KNR 0-35 0216-11 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
294 d.20	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3*2*3.14*0.00125	m ²	0.02	
				RAZEM	0.02
295 d.20	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		3*2*3.14*0.00125	m ²	0.02	
				RAZEM	0.02
296 d.20	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		3*2*3.14*0.00125	m ²	0.02	
				RAZEM	0.02
297 d.20	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
298 d.20	KNR AL-01 0401-06	Montaż czujek pożarowych - metanu/propanu	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
299 d.20	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - Moduł sterujący	szt.		
		MD-2	szt.	1.00	
		1.0			
				RAZEM	1.00
300 d.20	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym - SL-21	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21		Instalacja wentylacji			
301 d.21	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*3.14*0.0625*(2.0+3.80+6.0+4.80+3.90+3.10+9.10+5.40+4.20+6.20+6.50+5.40+3.80+3.80+4.56)	m ²	28.48	
		9*3.80	m ²	34.20	
				RAZEM	62.68
302 d.21	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 2*3.14*0.1*(1.20+1.0+2.10)	m ²		
			m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
303 d.21	KNR 2-17 0144-01 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
304 d.21	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
305 d.21	KNR 2-17 0140-03 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 350 mm	szt.		
		12.0	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
306 d.21	KNR 2-17 0139-01 analogia	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
307 d.21	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - OZEO-E	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
308 d.21	KNR 4-01 0333-09 analogia+ kal. własna parter	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -wraz z obróbką otworów	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
309 d.21	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		12.0	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
310 d.21	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		12.0	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
311 d.21	KNR-W 2-17 0156-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Nawietrzaki higrosterowlne okienne	szt.		
		23.0	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00