

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI OBIEKTU NA CELE SALI KONFERENCYJNO – WIDOWISKOWEJ W RAMACH ZADANIA „MODERNIZACJA BUDYNKU REMIZY OSP WRAZ Z UTWORZENIEM SALI KONFERENCYJNO – WIDOWISKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA”.

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 2080, 2757/2

INWESTOR : GMINA Dąbrowa Zielona

ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 31, 42-265 Dąbrowa Zielona

WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>

ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 20.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest .: "Przebudowa wewnętrzna wraz ze zmianą sposobu użytkowania części obiektu na cele Sali konferencyjno - widowiskowej w ramach zadania "Modernizacja budynku remizy OSP wraz z utworzeniem Sali konferencyjno - widowiskowej w miejscowości Dąbrowa Zielona" na działkach o nr ewid. 2080 i 2757/2 ul. Plac Kościuszki obręb Dąbrowa Zielona 240402_2, Gmina Dąbrowa Zielona.
W parterze zaprojektowano szatnię, pomieszczenie gospodarcze, kotłownia bez zmian. Wejście na piętro - schody zostały wyburzone oraz zaprojektowane nowe spełniające warunki techniczne. Zaprojektowano dźwig dla osób niepełnosprawnych. W części opracowywanej zdemontowano strop drewniany, a na jego miejsce zaprojektowano strop monolityczny częściowo o grubości 16 cm i 20.00cm. Na piętrze zaprojektowano wc dla niepełnosprawnych / damskie oraz męskie, salę konferencyjno - widowiskową oraz pomieszczenie porządkowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CZEŚĆ BUDOWLANA			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE Cz. ISTNIEJĄCA			
1 d.1.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych 100	m ² m ²	 100,000	 100,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15,3+1+2,63+0,5+4,51+1+1,5+3,27	m ³ m ³	 29,710	 29,710
3 d.1.1	KNP 18 0418-03.05 analogia	Rozbiórka ścian lub ław o grubości do 40 cm młotem ręcznym 4,5*1,2	m ³ m ³	 5,400	 5,400
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
6 d.1.1	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 1,405+0,408	m ³ m ³	 1,813	 1,813
7 d.1.1	KNR 0-19 0928-11 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 1,28*1,5	m ² m ²	 1,920	 1,920
8 d.1.1	KNR-W 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 180	m m	 180,000	 180,000
9 d.1.1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 4	m m	 4,000	 4,000
10 d.1.1	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 141*0,30	m ³ m ³	 42,300	 42,300
11 d.1.1	KNR 2-02 1914-05 analogia	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego wraz z rozbiórka pozostałych warstw podłogi na gr. 0,62 m 141	m ² m ²	 141,000	 141,000
12 d.1.1	KNR 19-01 0118-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 141*0,62	m ³ m ³	 87,420	 87,420
13 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka klatki schodowej i schodków na piętrze 8*0,25+(0,5)	m ³ m ³	 2,500	 2,500
14 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów zew 0,765	m ³ m ³	 0,765	 0,765
15 d.1.1	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych 90,6+33	m ² m ²	 123,600	 123,600
16 d.1.1	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych 8,05*25,1	m m	 202,055	 202,055
17 d.1.1	kalk. własna	Demontaż i utylizacja zadaszania z poliwęglanu nad wejściem 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
d.1.2	0122-02	5,53	m ³	5,530	
				RAZEM	5,530
19	KNR 2-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu I-II - wykonanie wykopów pod ławy fundamentowe wewnętrzne	m ³		
d.1.2	0414-01	23,04*1	m ³	23,040	
	analogia			RAZEM	23,040
1.3		FUNDAMENTY CPV 45262300-4; 45320000-6; 452625200-6;			
1.3.1		ŁAWY FUNDAMENTOWE			
20	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1.	1101-01 z.	23,04*0,70*0,1	m ³	1,613	
3.1	sz. 5.4. 9913			RAZEM	1,613
21	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-01	5,53	m ³	5,530	
3.1				RAZEM	5,530
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	t		
d.1.	0290-01	0,1	t	0,100	
3.1				RAZEM	0,100
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm	t		
d.1.	0290-02	23,04*6*1,58/1000	t	0,218	
3.1				RAZEM	0,218
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - IZOLACJA POZIOMA ŁAW FUNDAMENTOWYCH GÓRA I DÓŁ	m ²		
d.1.	0602-01	Krotność = 2	m ²	13,820	
3.1		13,82		RAZEM	13,820
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - IZOLACJA POZIOMA ŁAW FUNDAMENTOWYCH GÓRA I DÓŁ	m ²		
d.1.	0602-02	Krotność = 2	m ²	13,820	
3.1		poz.24		RAZEM	13,820
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - IZOLACJA PIONOWA ŁAW FUNDAMENTOWYCH OD ZEWNĄTRZ I OD WEWNĄTRZ	m ²		
d.1.	0603-01	Krotność = 2	m ²	36,860	
3.1		36,86		RAZEM	36,860
1.3.2		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
27	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0101-05	7,05	m ³	7,050	
3.2				RAZEM	7,050
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	m ²		
d.1.	0602-01	23,04*0,38	m ²	8,755	
3.2				RAZEM	8,755
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	m ²		
d.1.	0602-02	poz.28	m ²	8,755	
3.2				RAZEM	8,755
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - IZOLACJE PIONOWE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH OD WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ	m ²		
d.1.	0603-01	Krotność = 2	m ²	37,440	
3.2		0,8*23,4*2		RAZEM	37,440
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - IZOLACJE PIONOWE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH OD WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ	m ²		
d.1.	0603-02	Krotność = 2	m ²	37,440	
3.2		poz.30		RAZEM	37,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.3		SŁUPY			
32 d.1. 3.3	KNR 2-02 0208-01	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy S1 (0,24*0,24*3,99)*3	m ³ m ³	 0,689	 RAZEM 0,689
33 d.1. 3.3	KNR 2-02 0208-01	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy S2 (0,24*0,30*7,77)*4	m ³ m ³	 2,238	 RAZEM 2,238
34 d.1. 3.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0,08	t t	 0,080	 RAZEM 0,080
35 d.1. 3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm (72,27)/1000*4	t t	 0,289	 RAZEM 0,289
1.4		ŚCIANY PARTERU - KONSTRUKCJA CPV 452625200-6			
36 d.1.4	KNR 9-17 0101-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm - ŚCIANY NOŚNE 6*3,19	m ² m ²	 19,140	 RAZEM 19,140
37 d.1.4	KNR 9-17 0103-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 120 mm - ŚCIANY WEWNĘTRZNE 39	m ² m ²	 39,000	 RAZEM 39,000
38 d.1.4	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami 0,7*15	m ³ m ³	 10,500	 RAZEM 10,500
1.5		STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY - KONSTRUKCJA CPV 45262300-4			
1.5.1		STROP			
39 d.1. 5.1	KNR AT-13 0105-12 analogia	Wykucie bruzd pod strop o szer. do 15 cm w ścianach Zwiększony nakład ze względu na kucie bruzd pod strop (21,62*2)+(2*8,05)	m m	 59,340	 RAZEM 59,340
40 d.1. 5.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 126	m ² m ²	 126,000	 RAZEM 126,000
41 d.1. 5.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 1,235	t t	 1,235	 RAZEM 1,235
42 d.1. 5.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm 0,15	t t	 0,150	 RAZEM 0,150
1.5.2		WIEŃCE			
43 d.1. 5.2	KNR 2-02 0210-01	Wykonanie wieńcy W-1, W-2. W-3 ((0,25*0,25*8,5)+(0,35*0,25*8,5)+(0,66*0,25*8,5))	m ³ m ³	 2,678	 RAZEM 2,678
44 d.1. 5.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0,01+0,02+0,02	t t	 0,050	 RAZEM 0,050
45 d.1. 5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0,05	t t	 0,050	 RAZEM 0,050
46 d.1. 5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 0,03+0,03	t t	 0,060	 RAZEM 0,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - pręty o średnicy 20 mm do kotwienia	t	RAZEM	0,060
		0,24	t	0,240	
				RAZEM	0,240
48	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - pręty kotwiące	t		
		0,07	t	0,070	
				RAZEM	0,070
1.5.3		SCHODY			
49	KNR 2-02 d.1. 0218-03 5.3	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		11,34	m ²	11,340	
				RAZEM	11,340
50	KNR 2-02 d.1. 0218-06 5.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 poz.49	m ²		
			m ²	11,340	
				RAZEM	11,340
51	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm i większej	t		
		260*0,888/1000	t	0,231	
				RAZEM	0,231
52	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		150*0,222/1000	t	0,033	
				RAZEM	0,033
53	KNR 2-02 d.1. 0210-01 5.3	Wieniec żelbetowy - okalający ściany windy	m ³		
		0,24*8	m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
54	d.1. kalk. własna 5.3	Winda - komplet z montażem oraz badaniami UDT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		ŚCIANY PODDASZA - KONSTRUKCJA CPV 452625200-6			
55	KNR 9-17 d.1.6 0103-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE 3,42*3,64	m ²		
			m ²	12,449	
				RAZEM	12,449
56	d.1.6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 120 mm - ŚCIANY WEWNĘTRZNE 12*2,55	m ²		
			m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
57	KNR 4-01 d.1.6 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu okiennego 1,28*1,5*0,39	m ³		
			m ³	0,749	
				RAZEM	0,749
58	KNR 4-01 d.1.6 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu drzwiowego 0,9*2,03*0,51	m ³		
			m ³	0,932	
				RAZEM	0,932
59	d.1.6 kalk. własna	Wykonanie wydzielenia kabin sanitarnych z płyt HPL	m ²		
		9,5	m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
1.7		DACH POKRYCIE CPV 45261213; 45261310, 45261320; 45321000-3			
60	KNR 4-01 d.1.7 0532-05 analogia	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - uzupełnienie pokrycia dachowego	m ²		
		1,26	m ²	1,260	
				RAZEM	1,260
1.8		ELEWACJA ZEWNĘTRZNA CPV ; 45443000-4			
1.8.1		TERMOIZOLACJA			
61	KNR 2-02 d.1. 0613-06 8.1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wykonanie pasa p.poz. Zwiększono krotność ze względu na demontaż istniejącego styropianu Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2*7,6	m ²	9,120	
				RAZEM	9,120
62	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - gr styropianu 2 cm	m ²		
d.1.	0609-10	Krotność = 3			
8.1	analogia	0,3*(2,1+2,1+1,6)	m ²	1,740	
				RAZEM	1,740
1.8.2		TYNK ZEWNĘTRZNY			
63	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -	m ²		
d.1.	0504-03				
8.2		poz.61+poz.62	m ²	10,860	
				RAZEM	10,860
1.9		WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE - PARTER CPV 4521000-5; 45262650; 45410000-4; 45430000; 454332114-6; 45552100;			
1.9.1		PODŁOGA PARTER			
64	KNR 2-31	Podbudowa z piasku - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05	Krotność = 2			
9.1		106,3	m ²	106,300	
				RAZEM	106,300
65	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m ²		
d.1.	1102-02	- podłoga			
9.1	analogia	106,3	m ²	106,300	
				RAZEM	106,300
66	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
9.1		112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
67	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 20 cm	m ²		
d.1.	0609-03	Krotność = 2			
9.1		106,3	m ²	106,300	
				RAZEM	106,300
68	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
9.1		112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
69	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1102-02				
9.1		106,3	m ²	106,300	
				RAZEM	106,300
70	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm + cokoły	m ²		
d.1.	0201-07				
9.1		164	m ²	164,000	
				RAZEM	164,000
1.9.2		PODŁOGA GARAŻ			
71	KNR 2-31	Podbudowa z piasku - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowo 30 cm	m ²		
d.1.	0114-05	Krotność = 2			
9.2		106,3	m ²	106,300	
				RAZEM	106,300
72	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym zbrojone zbrojeniem rozproszonym	m ³		
d.1.	1101-01				
9.2		0,1*30,3	m ³	3,030	
				RAZEM	3,030
73	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
9.2		34	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
74	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 min 250 Kpa - 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 10 cm	m ²		
d.1.	0609-03				
9.2		106,3	m ²	106,300	
				RAZEM	106,300
75	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
9.2		34	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-02 d.1. 1101-02 9.2 analogia	Podkłady betonowe - wylewka przemysłowa utwardzana powierzchniowo - Beton C10/12 30,3	m ³ m ³	 30,300	 30,300
1.9.3		ŚCIANY - Wykończenie		RAZEM	30,300
77	KNR BC-01 d.1. 0303-05 9.3	Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach - parter 63+20	m ² m ²	 83,000	 83,000
78	KNKRB 2 d.1. 0803-10 9.3	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie z element.prefabrykowanych i betonów 403,2	m ² m ²	 403,200	 403,200
79	KNR 2-02 d.1. 1505-03 9.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 403,2	m ² m ²	 403,200	 403,200
80	KNR-W 2-02 d.1. 1022-04 9.3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² 2*1,8	m ² m ²	 3,600	 3,600
81	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 9.3	Ościeżnice drewniane zwykłe 2*1,8	m ² m ²	 3,600	 3,600
82	KNR 2-02 d.1. 1121-06 9.3	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną 11,34	m ² m ²	 11,340	 11,340
83	d.1. kalk. własna 9.3	Poręcz schodowa 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
84	d.1. kalk. własna 9.3	Poręcz schodowa na pietrze o wysokości 110 cm 3,8	m m	 3,800	 3,800
85	KNR-W 2-02 d.1. 2119-04 9.3 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 75 cm - parapety wewnętrzne parter 6,60	m m	 6,600	 6,600
1.9.4		SUFITY		RAZEM	6,600
86	KNR BC-01 d.1. 0307-05 9.4	Tynki wewnętrzne gipsowe 127	m ² m ²	 127,000	 127,000
87	KNKRB 2 d.1. 0803-10 9.4	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie z element.prefabrykowanych i betonów 127	m ² m ²	 127,000	 127,000
88	KNR 2-02 d.1. 1505-03 9.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 127	m ² m ²	 127,000	 127,000
1.9.5		DRZWI ZEWNĘTRZNE		RAZEM	127,000
89	KNR-W 2-02 d.1. 1003-02 9.5 analogia	Drzwi zewnętrzne DZ1 i DZ2 (1,2*2,2)+(1,4*2,0)	m ² m ²	 5,440	 5,440
1.9.6		ROBOTY ZEWNĘTRZNE		RAZEM	5,440
90	d.1. kalk. własna 9.6	POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	kalk. własna	Zadaszenie wejścia	kpl.		
d.1. 9.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE - PIĘTRO CPV 4521000-5; 45262650; 45410000-4; 45430000; 454332114-6; 45552100;			
1.10.		PODŁOGA PIĘTRO -SALA			
1					
92	KNR 2-02 d.1. 0607-01 10.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
93	KNR 2-02 d.1. 0609-03 10.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2 cm (warstwa akustyczna)	m ²		
		124	m ²	124,000	
				RAZEM	124,000
94	KNR 2-02 d.1. 0607-01 10.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
95	KNR 2-02 d.1. 1102-02 10.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		124	m ²	124,000	
				RAZEM	124,000
96	KNR AT-23 d.1. 0201-07 10.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm + cokoły	m ²		
		130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
1.10.		PODŁOGA PIĘTRO -KOMUNIKACJA			
2					
97	KNR 2-02 d.1. 0607-01 10.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		8,6	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
98	KNR 2-02 d.1. 0609-03 10.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2 cm (warstwa akustyczna)	m ²		
		7,4	m ²	7,400	
				RAZEM	7,400
99	KNR 2-02 d.1. 0607-01 10.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		8,6	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
100	KNR 2-02 d.1. 1102-02 10.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		7,4	m ²	7,400	
				RAZEM	7,400
101	KNR AT-23 d.1. 0201-07 10.2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm + cokoły	m ²		
		8,6	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
1.10.		PODŁOGA PIĘTRO - ŁAZIENKI			
3					
102	KNR 2-02 d.1. 0607-01 10.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
103	KNR 2-02 d.1. 0609-03 10.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2 cm (warstwa akustyczna)	m ²		
		21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1. 10.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
105 d.1. 10.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
106 d.1. 10.3	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm + cokoły	m ²		
		23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
1.10. 4		ŚCIANY - SALA			
107 d.1. 10.4	KNR BC-01 0303-05	Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach	m ²		
		152	m ²	152,000	
				RAZEM	152,000
108 d.1. 10.4	KNR AT-07 0102-01 analogia	Gruntowanie powierzchni - ręcznie; podłoże: tynk gładki	m ²		
		152	m ²	152,000	
				RAZEM	152,000
109 d.1. 10.4	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z element.prefabrykowanych i betonów	m ²		
		152	m ²	152,000	
				RAZEM	152,000
110 d.1. 10.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		152	m ²	152,000	
				RAZEM	152,000
111 d.1. 10.4	KNR-W 2-02 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.8 m ² - drzwi z podcięciem	m ²		
		3*1,8+(2*0,8)	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
112 d.1. 10.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		3*1,8+(2*0,8)	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
113 d.1. 10.4	KNR 2-02 1121-06	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
114 d.1. 10.4	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
		44	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
115 d.1. 10.4	kalk. własna	System ścianek działowych do wydzielenia zaplecza sceny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1. 10.4	KNR-W 2-02 2119-03 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm - parapety wewnętrzne	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.10. 5		ŚCIANY - KOMUNIKACJA			
117 d.1. 10.5	KNR BC-01 0303-05	Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach	m ²		
		31	m ²	31,000	
				RAZEM	31,000
118 d.1. 10.5	KNR AT-07 0102-01 analogia	Gruntowanie powierzchni - ręcznie; podłoże: tynk gładki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31	m ²	31,000	
				RAZEM	31,000
119 d.1. 10.5	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z element.prefabrykowanych i betonów	m ²		
		31	m ²	31,000	
				RAZEM	31,000
120 d.1. 10.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		31	m ²	31,000	
				RAZEM	31,000
1.10. 6		ŚCIANY - KOMUNIKACJA			
121 d.1. 10.6	KNR BC-01 0303-05	Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
122 d.1. 10.6	KNR AT-07 0102-01 analogia	Gruntowanie powierzchni - ręcznie; podłoże: tynk gładki	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
123 d.1. 10.6	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
1.10. 7		SUFITY - CAŁOŚĆ			
124 d.1. 10.7	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - SALA	m ²		
		138	m ²	138,000	
				RAZEM	138,000
125 d.1. 10.7	KNR AT-07 0102-01 analogia	Gruntowanie powierzchni - ręcznie; podłoże: tynk gładki	m ²		
		138+30	m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
126 d.1. 10.7	KNR BC-01 0305-05	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na stropach	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
127 d.1. 10.7	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z element.prefabrykowanych i betonów - Sala + komunikacja + łazienki	m ²		
		30+138	m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
128 d.1. 10.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		30+138	m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
129 d.1. 10.7	kalk. własna	Schody strychowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		CZEŚĆ ELEKTRYCZNA			
2.1		ROZDZIELNICA GŁÓWNA			
130 d.2.1	KNNR 5 0404-01 kalk. własna	Podrozdzielnia o masie do 10 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2.1	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ²	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		ZASILANIE			
132 d.2.2	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 4x16	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.2.2	KNR 5-10 0313-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.2.2	KNR-W 5-08 0608-01 analogia	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 FeZn 30x4 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.3		PARTER			
2.3.1		TABLICA PARTER			
2.3.		ROZDZIELNICA			
1.1					
135 d.2. 3.1.1	KNNR 5 0404-01 kalk. własna	Podrozdzielnia o masie do 10 kg 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.2. 3.1.1	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 10 mm2 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3.		ZASILANIE			
1.2					
137 d.2. 3.1.2	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach , pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x10mm2 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
138 d.2. 3.1.2	KNR 5-10 0313-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.2		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
139 d.2. 3.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 220	m m	220,000	
				RAZEM	220,000
140 d.2. 3.2	KNR 5-08 0208-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane nd konstrukcję sufitu YDY 3x1,5 320	m m	320,000	
				RAZEM	320,000
141 d.2. 3.2	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0,37	m ³ m ³	0,370	
				RAZEM	0,370
142 d.2. 3.2	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie otworów o szer. do 25 mm 27	szt szt	27,000	
				RAZEM	27,000
143 d.2. 3.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm; przekrój przewodu 1.5 mm2 80	szt. szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
144 d.2. 3.2	KNR 5-08 0801-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.1 dm3 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
145 d.2. 3.2	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.2. 3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
147	KNR 5-08 d.2. 0307-03 3.2 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
148	KNR 5-08 d.2. 0307-03 3.2 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
149	KNR 5-08 d.2. 0307-03 3.2 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR 5-08 d.2. 0502-03 3.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
151	KNNR 5 d.2. 0502-02 3.2	Oprawy awaryjne piktogram WYJŚCIE	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
152	KNNR 5 d.2. 0502-02 3.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane 2x36W	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
153	KNNR 5 d.2. 0502-02 3.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne 2x36W + 1 godz. awaryjna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
154	KNNR 5 d.2. 0502-02 3.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane 4x18W	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
155	KNNR 5 d.2. 0502-02 3.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane 4x18W + 1 godz.. awaryjna	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
156	KNNR 5 d.2. 0502-02 3.2	Oprawy zewnętrzne z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
157	KNNR 5 d.2. 0502-02 3.2	Oprawy wewnętrzne z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNNR 5 d.2. 0502-02 3.2	przeciwpożarowy wyłącznik prądu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.3		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
159	KNR 4-03 d.2. 1001-01 3.3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
160	KNR 5-08 d.2. 0201-02 3.3	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
161	KNR 4-03 d.2. 1003-16 3.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNR 5-08 d.2. 0210-02 3.3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 6mm ² Cu	m	RAZEM	10,000
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
163	KNR 5-08 d.2. 0210-02 3.3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 4mm ² Cu	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
164	KNR 5-08 d.2. 0210-02 3.3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 2,5mm ² Cu	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
165	KNR 5-08 d.2. 0210-02 3.3	Przewody telewizyjne, internetowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
166	KNR 4-03 d.2. 1014-01 3.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1,89	m ³	1,890	
				RAZEM	1,890
167	KNR 4-03 d.2. 1012-01 3.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
168	KNR 4-01 d.2. 0108-18 3.3	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		1,82	m ³	1,820	
				RAZEM	1,820
169	KNR 5-08 d.2. 0802-03 3.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
170	KNR 5-08 d.2. 0309-03 3.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podwójnych z uziemieniem IP40	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
171	KNR 5-08 d.2. 0309-03 3.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, pojedynczych z uziemieniem IP40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
172	KNR 5-08 d.2. 0309-03 3.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podwójnych z uziemieniem IP44	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
173	KNR 5-08 d.2. 0309-03 3.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podwójnych z uziemieniem IP44/IP65	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
174	KNR 5-08 d.2. 0309-03 3.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd internetowych/telewizyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
175	KNR 5-08 d.2. 0309-03 3.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd trójfazowych natynkowych, z uziemieniem, IP65	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.4		BADANIA I PRÓBY			
176	KNR 7-34 d.2. 0119-02 3.4	Badanie instalacji elektrycznej.	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.5		PIĘTRO		RAZEM	1,000
2.3.		TABLICA PIĘTRO			
5.1					
2.3.		ROZDZIELNICA			
5.1.1					
177	KNNR 5 d.2. 0404-01 3.5. kalk. własna 1.1	Podrozdzielnia o masie do 10 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
178	KNR-W 5-08 d.2. 0804-03 3.5. 1.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 10 mm ²	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3.		ZASILANIE			
5.1.2					
179	KNR 5-10 d.2. 0114-03 3.5. 1.2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach , pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x6mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
180	KNR 5-10 d.2. 0313-10 3.5. 1.2	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze- pust.		
		25	prze- pust.	25,000	
				RAZEM	25,000
2.3.		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
5.2					
181	KNR 4-03 d.2. 1001-01 3.5.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
182	KNR 5-08 d.2. 0208-01 3.5.2 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane nd konstrukcję sufitu YDY 3x1,5	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
183	KNR 4-03 d.2. 1014-02 3.5.2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0,27	m ³	0,270	
				RAZEM	0,270
184	KNR 4-03 d.2. 1012-01 3.5.2 analogia	Zaprawianie otworów o szer. do 25 mm	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
185	KNR 5-08 d.2. 0302-02 3.5.2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm; przekrój przewodu 1.5 mm ²	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
186	KNR 5-08 d.2. 0801-03 3.5.2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.1 dm ³	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
187	KNR 5-08 d.2. 0802-03 3.5.2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
188	KNR 5-08 d.2. 0307-02 3.5.2	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.2. 3.5.2	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników podtylnkowych schodowych w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
190 d.2. 3.5.2	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników podtylnkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
191 d.2. 3.5.2	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2) 28	kpl. kpl.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
192 d.2. 3.5.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy awaryjne piktogram WYJŚCIE 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
193 d.2. 3.5.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne 2x36W + 1 godz. awaryjna 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
194 d.2. 3.5.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 4x18W + 1 godz. awaryjna 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
195 d.2. 3.5.2	KNNR 5 0502-02	Lampa oświetleniowa 21	kpl. kpl.	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
196 d.2. 3.5.2	KNNR 5 0502-02	Lampa oświetleniowa obrotowa 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
197 d.2. 3.5.2	KNNR 5 0502-02	Puszka zasilająca do przyłączenia oświetlenia scenicznego 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
198 d.2. 3.5.2	KNNR 5 0502-02	Kinkiet wewnętrzny 9	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
2.3. 5.3		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
199 d.2. 3.5.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 200	m m	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
200 d.2. 3.5.3	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 180	m m	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
201 d.2. 3.5.3	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
202 d.2. 3.5.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 2,5mm ² Cu 13	m m	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
203 d.2. 3.5.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 2,5mm ² Cu 180	m m	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.2. 3.5.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody telewizyjne, internetowe 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
205 d.2. 3.5.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1,89	m ³ m ³	 1,890	 1,890
				RAZEM	1,890
206 d.2. 3.5.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 180	m m	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
207 d.2. 3.5.3	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 1,82	m ³ m ³	 1,820	 1,820
				RAZEM	1,820
208 d.2. 3.5.3	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³ 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
209 d.2. 3.5.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podwójnych z uziemieniem IP40 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
210 d.2. 3.5.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podwójnych z uziemieniem IP44 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
211 d.2. 3.5.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd internetowych/telewizyjnych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
2.3. 5.4	BADANIA I PRÓBY				
212 d.2. 3.5.4	KNR 7-34 0119-02	Badanie instalacji elektrycznej. 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3	CZEŚĆ SANITARNA				
3.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
213 d.3.1	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
214 d.3.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
215 d.3.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
216 d.3.1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 1,38*4	m ² m ²	 5,520	 5,520
				RAZEM	5,520
217 d.3.1	KNNR 4 01116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 160 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
218 d.3.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 4	prob. prob.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
219 d.3.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.218+37,6	m	41,600	
				RAZEM	41,600
220 d.3.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
221 d.3.1	KNNR 4 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.3.1	KNNR 4 0130-01 analog	Kurek kulowy chromowany z filtrem do podłączenia spluczki o śr. 16mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
223 d.3.1	KNR 0-35 0114-01	Baterie umywalkowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
224 d.3.1	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.3.1	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z karton-gipsu grubości 12cm na zaprawie cementowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
226 d.3.1	KNR 4-03 1002-05 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 45 cm - 20śr. rury do mm	otw.		
		Krotność = 3	otw.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
227 d.3.1	KNR-W 2-16 0508-02 analiza indywidualna	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie -izolacja do zastosowań podtynkowych o gr. 20mm do 30mm	m		
		13,4	m	13,400	
				RAZEM	13,400
228 d.3.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
229 d.3.1	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z karton-gipsu	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
230 d.3.1	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
231 d.3.1	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		3,8	m	3,800	
				RAZEM	3,800
232 d.3.1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
233 d.3.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.231	m	3,800	
				RAZEM	3,800
234 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.3.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.3.1	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.3.1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
238 d.3.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
239 d.3.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
240 d.3.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
241 d.3.1	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Podgrzewacz (terma) elektryczny wody przepływowej 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
242 d.3.1	kalk. własna	Pochwyty dla niepełnosprawnych z montażem 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
3.2		INSTALACJA KANALIZACYJNA CPV 45332300-6, 45332400-7			
243 d.3.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,6	m m	2,600	2,600
244 d.3.2	KNNR 4 0207-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony kanalizacyjne 3,8*2	m m	7,600	7,600
245 d.3.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4*2,35	m m	9,400	9,400
246 d.3.2	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3,000	3,000
247 d.3.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	5,000	5,000
248 d.3.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
249 d.3.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
250 d.3.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
251 d.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5,000	5,000
252 d.3.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 2	szt. szt.	2,000	2,000
253 d.3.2	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z karton-gipsu 4	szt. szt.	4,000	4,000
254 d.3.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 6	szt. szt.	6,000	6,000
255 d.3.2	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
256	KNR 4-01 d.3.2 0337-04	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z karton-ipsu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
257	KNR 4-01 d.3.2 0340-04	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z karton-ipsu	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
258	KNR 4-01 d.3.2 0340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
259	KNR 4-01 d.3.2 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
260	KNR 4-01 d.3.2 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ścianach z karton-gipsu poz.259	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
261	KNR AT-17 d.3.2 0104-01 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
		(0,6)*0,2	m ²	0,120	
				RAZEM	0,120
262	TZKNBK I d.3.2 0701-01	Przewożenie taczkami cementu,wapna i gipsu luzem na odl.do 30 m w poziomie	m ³		
		(8)*0,2*0,15	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
263	KNP 05 d.3.2 0211-02.01 analogia	Wpusty podłogowe i piwniczne o śr. rur 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
264	KNR 2-01 d.3.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykop pod rurę kanalizacji sanitarnej	m ³		
		(6)*0,63*0,5	m ³	1,890	
				RAZEM	1,890
265	KNNR 4 d.3.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		(6)*0,5*0,15	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
266	KNNR 4 d.3.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m ³		
		(6)*0,5*0,15-0,387	m ³	0,063	
				RAZEM	0,063
267	KNNR 4 d.3.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160x4.7 SDR11 (pomarańczowa) w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - kanalizacja sanitarna układana w ziemi	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA CPV 45331100-7			
268	KNNR 4 d.3.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
269	KNR-W 2-15 d.3.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
270	KNR-W 2-15 d.3.3 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
271	KNR-W 2-15 d.3.3 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
272	KNR-W 2-16 d.3.3 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
		5*4	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.3.3	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
274 d.3.3	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.3.3	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
276 d.3.3	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.3.3	KNNR 4 0412-01	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
278 d.3.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
279 d.3.3	KNR-W 7-07 0101-01 analogia	Pompa obiegowa instalacji c.o.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
280 d.3.3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		4*1	próba	4,000	
				RAZEM	4,000
281 d.3.3	KNR 0-31 0205-07	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
282 d.3.3	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych poz.268	urząd.		
			urząd.	14,000	
				RAZEM	14,000
283 d.3.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4*11	urz.	44,000	
				RAZEM	44,000
284 d.3.3	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		21,2+43,2+poz.268	m	78,400	
				RAZEM	78,400
285 d.3.3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.3.3	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
287 d.3.3	KNR 4-01 0333-16 analogia	Przebicie otworów w ścianach z karton-gipsu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
288 d.3.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
289 d.3.3	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
290 d.3.3	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3.4		INSTALACJA WENTYLACYJNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.3.4	KNR-W 2-17 0113-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % - kanał do odciągu miejscowego SPIRO 2,0mb	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.3.4	KNR-W 2-17 0113-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 150 mm - udział kształtek do 35 % - kanał wywiewny 0,6m	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
293 d.3.4	KNR-W 2-17 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 125 mm - udział kształtek do 35 % - Kanał nawiewny grawitacyjny 125mm 0,3m	m ²		
		0,12	m ²	0,120	
				RAZEM	0,120
294 d.3.4	KNR-W 2-17 0110-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 % - kanał wentylacyjny transferowy 300x500	m ²		
		0,6	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
295 d.3.4	KNR-W 2-16 0303-09 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową	m ²		
		1,62+6,4	m ²	8,020	
				RAZEM	8,020
296 d.3.4	KNR 2-17 0146-02 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm o wym. 300x500mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
297 d.3.4	KNR 2-17 0139-01 analogia	Kratka nawiewna o wym 300x500mm zamontowany w ścianie 0,1m nad posadzką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.3.4	KNR 2-17 0147-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - wyrzutnia z węża 150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.3.4	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
300 d.3.4	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
301 d.3.4	kalk. własna	Regulator prędkości obrotowej RP-5-K prod. KLIMAWENT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
302 d.3.4	kalk. własna	Centrala wentylacyjna z klimatyzacją, nagrzewnicą elektryczną i klimatyzacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.3.4	kalk. własna	Konstrukcja systemowa wsporcza pod centralę wentylacyjną - mocowana na ścianie	1		
		1	1	1,000	
				RAZEM	1,000