

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45442100-8 Roboty malarskie
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ZPO w Wołowie
ADRES INWESTYCJI : 56-100 Wołów ul. Inwalidów Wojennych 18
INWESTOR : POWIAT WOŁOWSKI
ADRES INWESTORA : Plac Piastowski 2, 56-100 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wybrany w drodze przetargu
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Pasternak (budowlana -)
DATA OPRACOWANIA : 22.12.2021



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Zakładu Pielęgnacyjno-Opiekuńczego w Wołowie, w związku z koniecznością dostosowania budynku od nakazów zawartych w decyzji nr PZ/6/2021 z dnia 25.03.2020r - część budowlana					
1	45000000-7	Część budowlana			
1.1		Piwnica			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych <drzwi 90x200>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych na komunikacji <drzwi 90x200>2 <magazyn -1,13>1 <rozdzielnia -1-1>1 <kotłownia -1.12>1	szt. szt. szt. szt.	 2,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 4-01 d.1. 0348-05 1	Rozebranie ścianki - komunikacja 2,50*2,50-1,80	m ² m ²	 4,450	
				RAZEM	4,450
4	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoże betonowe pod schody betonowe - zakotwienie 1,60*0,60*0,15 2,40*0,60*0,15 1,30*0,60*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,144 0,216 0,117	
				RAZEM	0,477
5	KNR 4-01 d.1. 0329-02 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych <dla drzwi -1D4>0,90*2,0*0,15	m ² m ²	 0,270	
				RAZEM	0,270
6	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <pomiedzy -1,12B a -1,12A>(1,74+0,30)*2,91	m ² m ²	 5,936	
				RAZEM	5,936
7	KNR 4-01 d.1. 0708-01 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm <po zdemontowane sciane pomiedzy -1,12A a -12B>2,91+2,91+1,174+0,30	m m	 7,294	
				RAZEM	7,294
8	KNR 4-01 d.1. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <magazyn -1,13>0,90*2,0*0,39	m ³ m ³	 0,702	
				RAZEM	0,702
9	KNR 4-01 d.1. 0716-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <zamurowany otwór w magazynie -1,13>0,90*2,0*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
10	KNR 4-01 d.1. 0726-01 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły - naprawa ościeży po wymianie okien i drzwi (2,0+0,9+2,0)*0,20*1<drzwi>	m ² m ²	 0,980	
				RAZEM	0,980
11	KNR 4-01 d.1. 0422-03 1	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami dla zamontowania nadproży z kształowników IPE140. 10+6	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNR 4-01 d.1. 0422-07 1	Rozebranie podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami - po wykonaniu nadproży z kształowników IPE140 poz.11	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
13	KNR 4-01 d.1. 0203-01 z. 1 sz. 2.6. 9905-01	Poduszki betonowe pod belki stalowe	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,20+0,20	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
14	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE140 <pod OWP1>1,90*2 <pod -1D2 i -1D3>1,30*4*2 <pod -1D4>1,50 <pod -1DP2>1,50*4	m m m m	 3,800 10,400 1,500 6,000	
				RAZEM	21,700
15	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <powiększenie otworu pod -1D2 i -1D3>0,60*2,10*0,20*2 <powiększenie otworu pod -1DP2>0,40*2,10*0,20*2	m ³ m ³ m ³	 0,504 0,336	
				RAZEM	0,840
16	KNR 4-01 d.1. 0313-06 1	Obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota 4*2 2+6	szt. szt. szt.	 8,000 8,000	
				RAZEM	16,000
17	KNR 2-02 d.1. 0123-05 1	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. 1,30*0,14*6	m ² m ²	 1,092	
				RAZEM	1,092
18	KNR 4-01 d.1. 0703-02 1	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na zamontowanych belkach stalowych 1,50*1,50*6	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
19	KNR 4-01 d.1. 0716-01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² poz.18	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
20	KNR 2-02 d.1. 0218-01 1	Stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 2,40*0,30*0,39+2,40*0,30*0,26+2,40*0,30*0,13	m ³ m ³	 0,562	
				RAZEM	0,562
21	KNR 0-12 d.1. 1120-04 1	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych na klej. 2,40*(0,30+0,13+0,30+0,13+0,30+0,13)	m ² m ²	 3,096	
				RAZEM	3,096
22	KNR 0-12 d.1. 1119-05 1	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 0,13*3*2*1 0,43*3*2*1	m m m	 0,780 2,580	
				RAZEM	3,360
23	KNR 2-02 d.1. 1208-03 1	Pochwyty stalowy na wspornikach 1,60*2	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
24	KNR 4-01 d.1. 0705-01 1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł <po rozebranej ścianie działowej>2,50*2	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 4-01 d.1. 0705-03 1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III na murach z cegieł <po powiększeniu otworów drzwiowych>2,10*6	m m	 12,600	
				RAZEM	12,600
26	9848407- d.1. 020 1	Kontener do gruzu o pojemności 7 m ³ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Parter			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01 d.1. 0354-11 2	Wykucie z muru podokienników, stalowych - na zewnątrz	m		
		<dla wymiany okien>2,30+1,20+1,15	m	4,650	
				RAZEM	4,650
28	KNR 4-01 d.1. 0354-12 2	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnątrz	m		
		<dla wymiany okien>2,3+1,20+1,15	m	4,650	
				RAZEM	4,650
29	KNR 4-01 d.1. 0726-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły - naprawa ościeży po wymianie okien i drzwi	m ²		
		<i>okna</i> (2,08+2,30+2,08)*0,29	m ²	1,873	
		(2,05+1,20+2,05)*0,29	m ²	1,537	
		(2,05+1,15+2,05)*0,29*1	m ²	1,523	
		<i>drzwi</i> (2,12+1,46+2,12)*0,29	m ²	1,653	
				RAZEM	6,586
30	KNR 4-01 d.1. 0304-04 2	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - klatka schodowa KL1	m ³		
		<dla zamontowania drabinki z koszem>1,10*0,60*0,41	m ³	0,271	
				RAZEM	0,271
31	KNR 4-01 d.1. 0716-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		<na zamurowanym otworze KL1>1,10*0,60	m ²	0,660	
		<po wymianie stolarki drzwiowej>5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,660
32	KNR 4-01 d.1. 0354-08 2	Wykucie z muru ościeżnic o pow ponad 2 m ²	m ²		
		<pod WZP1 i OP2>2,66*2,12	m ²	5,639	
		<pod OWP3>1,33*2,02	m ²	2,687	
		<po OP3>1,15*2,05	m ²	2,358	
		<pod OWP2>1,50*2,35	m ²	3,525	
				RAZEM	14,209
33	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow do 2 m ²	szt.		
		<pod ODP1 90x200>1	szt.	1,000	
		<pod ODP2 90x200>1	szt.	1,000	
		<pod OWP1 drzwi i sciana do rozbiorki>1	szt.	1,000	
		<pod OD1>1	szt.	1,000	
		<pod OD2>1	szt.	1,000	
		<pod OD3>1	szt.	1,000	
34	KNR 4-01 d.1. 0348-03 2	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<pod OWP3>2,66*3,60-2,66*2,20	m ²	3,724	
				RAZEM	3,724
35	KNR 4-01 d.1. 0349-02 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		<powiększenie otworu pod OWP1>0,30*0,50*2,20	m ³	0,330	
				RAZEM	0,330
36	KNR 4-01 d.1. 0422-03 2	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami dla zamontowania nadproży z kształtowników IPE140.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR 4-01 d.1. 0422-07 2	Rozebranie podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami - po wykonaniu nadproży z kształtowników IPE140	szt.		
		poz.36	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38	KNR 4-01 d.1. 0203-01 z. 2 sz. 2.6. 9905-01	Poduszki betonowe pod belki stalowe	m ³		
		0,05	m ³	0,050	
				RAZEM	0,050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE140	m		
		<pod OWP1>1,90*2	m	3,800	
				RAZEM	3,800
40	KNR 4-01 d.1. 0313-06 2	Obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 2-02 d.1. 0123-05 2	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
		1,90*0,14*2	m ²	0,532	
				RAZEM	0,532
42	KNR 4-01 d.1. 0703-02 2	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na zamontowanych belkach stalowych	m ²		
		1,50*1,0	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
43	KNR 4-01 d.1. 0716-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² poz.42	m ²		
			m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
44	KNR 0-14 d.1. 2010-05 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m ²		
		<i>zabudowa otworu pod OW1</i> 1,90*3,62-1,40*2,10	m ²	3,938	
		<i>między stropem nad a witryna OWP3</i> 2,66*1,0	m ²	2,660	
		<i>nad ODP2</i> 1,0*1,54	m ²	1,540	
				RAZEM	8,138
45	d.1. zakup 2	Profil ościeżnicowe UA 75	m		
		<pod OW1>3,62+1,40+3,62	m	8,640	
		<pod OWP3>(2,66+1,0)*2	m	7,320	
				RAZEM	15,960
46	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<parapety od strony elewacji>2,30*0,35*1	m ²	0,805	
		1,20*0,35*4	m ²	1,680	
		0,60*0,35*1	m ²	0,210	
				RAZEM	2,695
47	KNR 2-02 d.1. 1505-10 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ościeża okien i drzwi	m ²		
		poz.29	m ²	6,586	
				RAZEM	6,586
48	KNR 4-01 d.1. 0321-03 2	Obsadzenie podokienników wewnętrznych - konglomerat	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
49	9848407- d.1. 020 2	Kontener do gruzu o pojemności 7 m ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Piętro			
50	KNR 4-01 d.1. 0354-11 3	Wykucie z muru podokienników, stalowych - na zewnątrz	m		
		<dla wymiany okien>2,30+1,14+1,14	m	4,580	
				RAZEM	4,580
51	KNR 4-01 d.1. 0354-12 3	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrznych	m		
		<dla wymiany okien>2,30+1,14+1,14	m	4,580	
				RAZEM	4,580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-01 d.1. 0726-01 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły - naprawa ościeży po wymianie okien <i>okna</i> (2,0+2,30+2,06)*0,29 (2,04+1,14+2,06)*0,29	m ²		
			m ²		1,844
			m ²		1,520
				RAZEM	3,364
53	KNR 4-01 d.1. 0304-04 3	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami - klatka schodowa KL1 <dla zamontowania drabinki z koszem>1,10*0,60*0,41	m ³		
			m ³		0,271
				RAZEM	0,271
54	KNR 4-01 d.1. 0716-01 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² <na zamurowanym otworze KL1>1,10*0,60 <po wymianie storaki drzwiowej>5	m ²		
			m ²		0,660
			m ²		5,000
				RAZEM	5,660
55	KNR 4-01 d.1. 0354-08 3	Wykucie z muru ościeżnic o pow ponad 2 m ² <pod 1P1>2,30*2,06 <pod 1P2>1,14*2,04*2	m ²		
			m ²		4,738
			m ²		4,651
				RAZEM	9,389
56	KNR 4-01 d.1. 0354-07 3	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow do 2 m ² <pod 1D1>1 <pod 1D2>1	szt.		
			szt.		1,000
			szt.		1,000
				RAZEM	2,000
57	KNR 4-01 d.1. 0348-03 3	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <pod 1WP3>2,66*3,60-2,66*2,20	m ²		
			m ²		3,724
				RAZEM	3,724
58	KNR 4-01 d.1. 0349-02 3	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <powiększenie otworu pod 1WP1>0,30*0,50*2,20	m ³		
			m ³		0,330
				RAZEM	0,330
59	KNR 4-01 d.1. 0422-03 3	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami dla zamontowania nadproży z kształtowników IPE140. 10	szt.		
			szt.		10,000
				RAZEM	10,000
60	KNR 4-01 d.1. 0422-07 3	Rozebranie podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami - po wykonaniu nadproży z kształtowników IPE140 poz.59	szt.		
			szt.		10,000
				RAZEM	10,000
61	KNR 4-01 d.1. 0203-01 z. 3 sz. 2.6. 9905-01	Poduszki betonowe pod belki stalowe 0,05	m ³		
			m ³		0,050
				RAZEM	0,050
62	KNR 4-01 d.1. 0313-04 3	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE140 <pod 1WP1>1,90*2	m		
			m		3,800
				RAZEM	3,800
63	KNR 4-01 d.1. 0313-06 3	Obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota 4	szt.		
			szt.		4,000
				RAZEM	4,000
64	KNR 2-02 d.1. 0123-05 3	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. 1,90*0,14*2	m ²		
			m ²		0,532
				RAZEM	0,532
65	KNR 4-01 d.1. 0703-02 3	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na zamontowanych belkach stalowych 1,50*1,0	m ²		
			m ²		1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,500
66	KNR 4-01 d.1. 0716-01 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² poz.65	m ² m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
67	KNR 0-14 d.1. 2010-02 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - płyta ognioochronna zabudowa otworu pod 1W1 1,90*3,62-1,40*2,10 pomiedzy stropem nad a witryna 1WP3 2,66*1,0	m ² m ² m ²	3,938 2,660	
				RAZEM	6,598
68	d.1. zakup 3	Profilr ościeżnicowe UA 75 <pod 1W1>3,62+1,40+3,62 <pod 1WP3>(2,66+1,0)*2	m m m	8,640 7,320	
				RAZEM	15,960
69	KNR 2-02 d.1. 1213-03 3 analogia	Drabinka wylazowa z koszem ochronnym przy klapie KD1 3,50*1	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
70	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety od strony elewacji>2,30*0,35*2 1,14*0,35*2	m ² m ² m ²	1,610 0,798	
				RAZEM	2,408
71	KNR 2-02 d.1. 1505-10 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ościeża okien i drzwi poz.70	m ² m ²	2,408	
				RAZEM	2,408
72	KNR 4-01 d.1. 0321-03 3	Obsadzenie podokienników wewnętrznych - konglomerat 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73	9848407- d.1. 020 3	Kontener do gruzu o pojemności 7 m ³ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Dach i wzmocnienie			
74	KNR 4-01 d.1. 0346-03 4	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - dla wzmocnienia pod klapy dymowe 4*2	gniazd gniazd	8,000	
				RAZEM	8,000
75	KNR 4-01 d.1. 0203-01 z. 4 sz. 2.6. 9905-01	Poduszki betonowe pod belki stalowe 0,25*0,25*0,25*8	m ³ m ³	0,125	
				RAZEM	0,125
76	KNNR 7 d.1. 0208-07 4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - konstrukcja pod wzmocnienie stropu pod klapy dymowe, wzmocnienie z kształtownika IPE160mm (2,96*2+1,0)*15,80*0,001*1,02*1,018 (3,26*2+1,0)*15,80*0,001*1,02*1,018	t t t	0,114 0,123	
				RAZEM	0,237
77	KNR 4-01 d.1. 0313-06 4	Obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota 4*2	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
78	KNR 0-14 d.1. 2011-10 4	Obudowa elementów konstrukcji wzmocnienie stropu płytami gipsowo - kartonowymi odnioochronnymi dwuwarstwowo. 2,66*1,25-1,0*1,80 2,96*1,25-1,0*1,80	m ² m ² m ²	1,525 1,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,425
79	KNR AT-02 d.1. 2057-01 4	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach otworów zabudowy konstrukcji wzmocniającej strop pod klapy dymowe. (1,0+1,80)*2*2	m m	 11,200	 11,200
				RAZEM	11,200
80	KNR 4-01 d.1. 0519-06 z. 4 sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 4,0	m ² m ²	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
81	KNR 4-01 d.1. 0519-07 z. 4 sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 Krotność = 2 4,0	m ² m ²	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
82	KNR 4-01 d.1. 0212-03 4 analogia	Wycięcie otworu w stropie pod klapy oddymiające 1,80*1,0*0,40*2	m ³ m ³	 1,440	 1,440
				RAZEM	1,440
83	KNR 4-01 d.1. 0609-01 4	Usunięcie granulatów z wełny mineralnej gr 15 cm 1,80*1,0*2	m ² m ²	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
84	KNR 4-01 d.1. 0609-02 4	Usunięcie granulatów z wełny mineralnej - następne 3 cm grubości Krotność = 3 poz.83	m ² m ²	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
85	KNR 0-23 d.1. 2613-01 4 analogia	Ocieplenie klap oddymiających wełna mineralną gr 10 cm. (1,80+1,0)*2*0,50*2	m ² m ²	 5,600	 5,600
				RAZEM	5,600
86	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 4	Pokrycie dachu i boków klap oddymiających papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 10	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1.5		Roboty malarskie			
87	KNR 4-01 d.1. 1204-08 5 analogia	Poszpachlowanie ubytków oraz bruzd po pracach elektrycznych. 30	m ² m ²	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
88	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pod malowanie na klatkach schodowych <i>Klatka schodowa KL1</i> <ściany>(5,90+2,66)*2*8,56 <sufit>5,90*2,66 <biegi schodowa>6,08*1,42*1,29*2 <2,66*2,20*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 146,547 15,694 22,275 -11,704 <hr/> 172,812	 <hr/> <hr/> 172,812
		<i>Klatka KL2</i> <ściany>(7,09+2,96)*2*8,76 <sufit>7,09*2,96 <biegi schodowa>7,09*1,42*1,45*2 <-1,40*2,20*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 176,076 20,986 29,197 -6,160 <hr/> 220,099	 <hr/> <hr/> 220,099
				RAZEM	392,911
89	KNR 4-01 d.1. 1204-01 z. 5 sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe <i>Klatka K1</i> <sufit>5,90*2,66 <biegi schodowa>6,08*1,42*1,29*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 15,694 22,275 <hr/> 37,969	 <hr/> <hr/> 37,969

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Klatka K2</i> <sufit>7,09*2,96 <biegi schodowa>7,09*1,42*1,45*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	20,986 29,197 ----- 50,183	
				RAZEM	88,152
90	KNR 4-01 d.1. 1204-02 z. 5 sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe <i>Klatka K1</i> <ściany>(5,90+2,66)*2*8,56*0,60 -2,66*2,20*2 A (suma częściowa) <i>Klatka K2</i> <ściany>(7,09+2,96)*2*8,76*0,60 -1,40*2,20*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 87,928 -11,704 ----- 76,224 105,646 -6,160 ----- 99,486	
				RAZEM	175,710
91	KNR 4-01 d.1. 1206-02 z. 5 sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe <i>Klatka K1</i> <ściany>(5,90+2,66)*2*8,56*0,40 A (suma częściowa) <i>Klatka K2</i> <ściany>(7,09+2,96)*2*8,76*0,40 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 58,619 ----- 58,619 70,430 ----- 70,430	
				RAZEM	129,049
92	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pod malowanie - pozostałe pomieszczenia parteru i piętra 160	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
93	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pozostałych pomieszczeń parteru i piętra <i>Parter</i> 80 <i>Pietro</i> 80	m ² m ² m ²	 80,000 80,000	
				RAZEM	160,000
94	KNR 4-01 d.1. 1206-02 5	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - pozostałych pomieszczeń parteru i piętra <i>Parter</i> 40 <i>Piętro</i> 40	m ² m ² m ²	 40,000 40,000	
				RAZEM	80,000
95	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pod malowanie - pozostałe pomieszczenia w piwnicy korytarz <sufit>30 <ściany>54,75	m ² m ² m ²	 30,000 54,750	
				RAZEM	84,750
96	KNR 4-01 d.1. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - piwnica korytarz 30	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
97	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - piwnica korytarz (9,70+2,5+9,70)*2,50	m ² m ²	 54,750	
				RAZEM	54,750
98	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 5	Zabezpieczenie podłóg, stolarki okiennej, stolarki drzwiowej itp folią podczas wykonywania prac budowlanych 300	m ² m ²	 300,000	
				RAZEM	300,000
1.6	45442100-8	Roboty malarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Część instalacyjna			
2.1		Instalacja hydrantowa			
99	KNR 4-01 d.2. 0208-12 1	Przebicie otworów w stropach dla instalacji hydrantowej	szt.		
		<piwnica - parter>1	szt.	1,000	
		<parter pietro>1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
100	KNR 4-02 d.2. 0130-07 1	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101	KNR 4-02 d.2. 0130-03 1	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
102	KNR 4-02 d.2. 0114-03 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
103	KNR 4-01 d.2. 0206-04 1	Zabetonowanie otworów w stropach po likwidacji hydrantów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNR 4-01 d.2. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		po zdemontowanych skrzynkach hydrantowych	m ³	0,500	
		0,50		RAZEM	0,500
105	KNR 4-01 d.2. 0716-01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		<po zamurowanych skrzynkach>0,80*3	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
106	KNR 4-01 d.2. 0330-07 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<pod nowe hydranty>0,8*0,80*3	m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
107	KNR 2-15 d.2. 0104-03 1	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
108	KNR 2-15 d.2. 0107-03 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych, hydrantów, o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
109	KNR 2-15 d.2. 0120-02 1	Szafki hydrantowe wewnętrzne DN25 z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		Zabezpieczenie p.poż kotłowni			
110	d.2. wycena indywidualna	Dodatkowe ponadnormatywne wydzielenie kotłowni do klasy REI120 - komplet zabezpieczeń ppoż - kołnierze, szlam itp	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Instalacja gazowa - przebudowa			
111	KNR 4-02 d.2. 0308-03 3	Demontaż rurociągów stalowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
112	KNR 2-15 d.2. 0304-02 3	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
113	KNR 2-15 d.2. 0305-02 3	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm poz.112	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
114	KNR 2-02 d.2. 1512-01 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm <i>w kolorze żółtym</i> poz.112	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
3	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach			
4	45312100-8	INSTALACJA ODDYMIANIA			
115	KNNR-W 3 d.4 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 40	m ² m ²	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
116	KNNR 5 d.4 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 8	otw. otw.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
117	KNNR 5 d.4 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 70	m m	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000
118	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YnTKSYekw 1x2x0,8 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
119	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - XzTKMXpw 2x2x0,8 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
120	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
121	KNNR 5 d.4 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - HTKSHekw 5x2x0,8 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
122	KNNR 5 d.4 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - HDGs 3x2,5 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
123	KNR AL-01 d.4 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
124	KNR AL-01 d.4 0105-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 4 wejść/wyjść 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
125	KNR AL-01 d.4 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
126	KNR AL-01 d.4 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
127	KNR AL-01 d.4 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
128	KNR AL-01 d.4 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
129	KNR AL-01 d.4 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 4	szt. szt.	 4,000	 4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
130	KNR AL-01 d.4 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
131	KNR AL-01 d.4 0116-06	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - antysabotażowy rozdzielacz instalacji alarmowych 8-biegunowy 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
132	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kablkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
133	Analiza d.4 własna	Uszczelnienia przejść p.poż. 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
134	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
135	KNR AL-01 d.4 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów 4	adres adres	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
136	KNR AL-01 d.4 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
137	Analiza d.4 własna	Dokumentacja powykonawcza, szkolenie obsługi 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
5	45421000-4	Stolarka			
5.1		Piwnica			
138	KNR-W 2- d.5. 02 1027-02 1	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych o podwyższonej wytrzymałości, oznaczenie wg projektu -1D1 0,90*2,0*1	m ² m ²	1,800	1,800
				RAZEM	1,800
139	KNR-W 2- d.5. 02 1027-02 1	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych o podwyższonej wytrzymałości, oznaczenie wg projektu -1D2 i -1D3 i -1D4 0,90*2,0*3	m ² m ²	5,400	5,400
				RAZEM	5,400
140	KNR-W 2- d.5. 02 1027-02 1	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych pełnych w standardzie p.poż EI60 - 1DP1 1,00*2,02	m ² m ²	2,020	2,020
				RAZEM	2,020
141	KNR-W 2- d.5. 02 1027-02 1	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych pełnych w standardzie p.poż EI60 - 1DP2 0,90*2,02	m ² m ²	1,818	1,818
				RAZEM	1,818
5.2		Parter			
142	KNNR 7 d.5. 0503-08 2	Drzwi aluminiowe przeszklone, oznaczenie wg projektu OD1 0,90*2,02	m ² m ²	1,818	1,818
				RAZEM	1,818
143	KNR-W 2- d.5. 02 1027-02 2	Dostawa i montaż drzwi, oznaczenie wg projektu - OD2 0,90*2,0	m ² m ²	1,800	1,800
				RAZEM	1,800
144	KNR-W 2- d.5. 02 1027-02 2	Dostawa i montaż drzwi, oznaczenie wg projektu - OD3 0,90*2,0	m ² m ²	1,800	1,800
				RAZEM	1,800
145	KNNR 7 d.5. 0503-08 2	Drzwi aluminiowe przeszklone, oznaczenie wg projektu OW1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,40*2,10	m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
146	KNNR 7 d.5. 0503-08 2	Drzwi aluminiowe przeszklone w standardzie p.poz EIS30, dymoszczelne, oznaczenie wg projektu OWP1	m ²		
		1,40*2,20	m ²	3,080	
				RAZEM	3,080
147	KNNR 7 d.5. 0503-08 2	Drzwi aluminiowe przeszklone w standardzie p.poz EIS30, dymoszczelne, oznaczenie wg projektu OWP2	m ²		
		1,50*2,35	m ²	3,525	
				RAZEM	3,525
148	KNNR 7 d.5. 0503-07 2	Witryna przeszklona w standardzie p.poz. EI60, oznaczenie wg projektu OWP3	m ²		
		2,66*2,20	m ²	5,852	
				RAZEM	5,852
149	KNNR 7 d.5. 0503-08 2	Drzwi aluminiowe przeszklone w standardzie p.poz EIS30, oznaczenie wg projektu OWP4	m ²		
		1,50*2,35	m ²	3,525	
				RAZEM	3,525
150	KNNR 7 d.5. 0503-08 2	Drzwi wejściowe przeszklone w standardzie p.poz EI30, z automatyczną funkcją napowietrzania, oznaczenie wg projektu WZ1	m ²		
		1,46*2,12	m ²	3,095	
				RAZEM	3,095
151	KNR-W 2- d.5. 02 1027-02 2	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych o podwyższonej wytrzymałości w standardzie p.poz EIS30, oznaczenie wg projektu - ODP1	m ²		
		0,90*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
152	KNR-W 2- d.5. 02 1027-02 2	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych o podwyższonej wytrzymałości w standardzie p.poz EIS30, oznaczenie wg projektu - ODP2	m ²		
		0,90*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
153	KNNR 7 d.5. 0503-06 2	Dostawa i montaż okien aluminiowych, oznaczenie wg projektu - O1	m ²		
		2,30*2,08	m ²	4,784	
				RAZEM	4,784
154	KNNR 7 d.5. 0503-06 2	Dostawa i montaż okien aluminiowych w standardzie p.poz EI60, oznaczenie wg projektu - OP1 wewnętrzne	m ²		
		1,20*0,55	m ²	0,660	
				RAZEM	0,660
155	KNNR 7 d.5. 0503-06 2	Dostawa i montaż okien aluminiowych w standardzie p.poz EI60, oznaczenie wg projektu - OP2	m ²		
		1,15*2,05*2	m ²	4,715	
				RAZEM	4,715
156	KNNR 7 d.5. 0503-06 2	Dostawa i montaż okien aluminiowych w standardzie p.poz EI60, oznaczenie wg projektu - OP4	m ²		
		1,17*2,03*1	m ²	2,375	
				RAZEM	2,375
157	KNNR 7 d.5. 0503-06 2	Dostawa i montaż okien aluminiowych w standardzie p.poz EI60, oznaczenie wg projektu - OP5	m ²		
		1,05*2,03*1	m ²	2,132	
				RAZEM	2,132
158	NNRNKB d.5. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<parapety od strony elewacji>2,30*0,35*1	m ²	0,805	
		1,20*0,35*4	m ²	1,680	
		0,60*0,35*1	m ²	0,210	
				RAZEM	2,695
5.3		Piętro			
159	KNNR 7 d.5. 0503-08 3	Drzwi aluminiowe przeszklone, oznaczenie wg projektu 1D1	m ²		
		0,90*2,02	m ²	1,818	
				RAZEM	1,818

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNNR 7 d.5. 0503-08 3	Drzwi aluminiowe przeszklone, oznaczenie wg projektu 1D2 0,90*2,02	m ² m ²	 1,818	 1,818
				RAZEM	1,818
161	KNNR 7 d.5. 0503-08 3	Drzwi aluminiowe przeszklone, oznaczenie wg projektu 1W1 1,40*2,10	m ² m ²	 2,940	 2,940
				RAZEM	2,940
162	KNNR 7 d.5. 0503-08 3	Drzwi aluminiowe przeszklone w standardzie p.poz EIS30, dymoszczelne, oznaczenie wg projektu 1WP1 1,40*2,20	m ² m ²	 3,080	 3,080
				RAZEM	3,080
163	KNNR 7 d.5. 0503-08 3	Drzwi aluminiowe przeszklone w standardzie p.poz EIS30, dymoszczelne, oznaczenie wg projektu 1WP2 1,50*2,35	m ² m ²	 3,525	 3,525
				RAZEM	3,525
164	KNNR 7 d.5. 0503-07 3	Witryna przeszklona w standardzie p.poz. EI60, oznaczenie wg projektu 1WP3 2,66*2,20	m ² m ²	 5,852	 5,852
				RAZEM	5,852
165	KNNR 7 d.5. 0503-06 3	Dostawa i montaż okien aluminiowych w standardzie p.poz EI60, oznaczenie wg projektu - 1P1 2,30*2,06*2	m ² m ²	 9,476	 9,476
				RAZEM	9,476
166	KNNR 7 d.5. 0503-06 3	Dostawa i montaż okien aluminiowych w standardzie p.poz EI60, oznaczenie wg projektu - 1P2 1,14*2,04*2	m ² m ²	 4,651	 4,651
				RAZEM	4,651
5.4		Dach			
167	KNR-W 2- d.5. 02 1017-03 4	Dostawa i montaż klapy oddymiającej o powierzchni czynnej 1,20 m2, oznaczenie wg projektu KD1 1,80*1,0	m ² m ²	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
168	KNR-W 2- d.5. 02 1017-03 4	Dostawa i montaż klapy oddymiającej o powierzchni czynnej 1,0 m2, oznaczenie wg projektu KD2 1,80*1,0	m ² m ²	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800