

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZPO w Wołowie
ADRES INWESTYCJI : 56-100 Wołów , ul. Inwalidów Wojennych 18
INWESTOR : POWIAT WOŁÓWSKI
ADRES INWESTORA : PLAC PIASTOWSKI 2; 56-100 WOŁÓW
DATA OPRACOWANIA : 18.01.2023

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
18.01.2023

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 PZI6I2021 z dnia 25.03.2020r - część budowlana					
1		Część budowlana			
1.1		Piwnica			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych	szt.		
d.1.1	0354-07	<drzwi 90x200>	szt.	1.000	
		:drzwi			
		1.000			
		-			
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych na komunikacji	szt.		
d.1.1	0354-07	<drzwi 90x200>2			
		<magazyn -1.13>1	szt.	2.000	
		<rozdzielnia - 1-1>1	szt.	1.000	
		<kotłownia - 1.12>1	szt.	1.000	
		<drzwi 90x200>2	szt.	1.000	
		<magazyn -1,13>1			
		<rozdzielnia -1-1>1			
		<kotłownia -1.12>1			
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki- komunikacja	m ²		
d.1.1	0348-05		m ²	4.450	
		4.450			
				RAZEM	4.450
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.1.1	0212-01	cm - podłoże betonowe pod schody betonowe - zakotwienie	m ³	0.144	
		1.60*0.60*0.15	m ³	0.216	
		2.40*0.60*0.15	m ³	0.117	
		1.30*0.60*0.15			
				RAZEM	0.477
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wa-	m ²		
d.1.1	0329-02	piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ²	0.270	
		<dla drzwi -1D4>0.90*2.0*0.15			
				RAZEM	0.270
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo- wa-	m ²		
d.1.1	0348-03	piennej	m ²		
		<pomiedzy -1,12b A -1,12A> (1,74+0,0)*2,91			
		<Domiedzv -1,12B a -1.12A>(1.74+0.30)*2.91		5.936	
				RAZEM	5.936
7	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wa-	m		
d.1.1	0708-01	piennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	7.294	
		< po zdemontowane ściane pomiedzy -1,12A a -12B> 2,91 +2,91+1,174 + 0,0			
		7.294		RAZEM	7.294
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.1.1	0304-01	towo-wapiennej ceglami	m ³	0.702	
		0.702		RAZEM	0.702
9	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus-	m ²		
d.1.1	0716-02	taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o	m ²	3.600	
		powierzchni podłogi ponad 5 m ²			
		< zamurowany otwór w magazynie - 1.13> 0,90*2,0*2			
		3.600		RAZEM	3.600
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, -na-	m ²		
d.1.1	0726-01	prawa ościeży po wymianie okien i drzwi	m ²	0.980	
		(2,0+0,9+2,0)*0,20*1<drzwi>			
		0.980		RAZEM	0.980
11	KNR 4-01	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami dla zamocowania nad-	szt.		
d.1.1	0422-03	proży z kształtowników IPE140	szt.	16.000	
		10+6		RAZEM	16.000
12	KNR 4-01	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami dla zamontowania nadpro-	szt.		
d.1.1	0422-03	ży z kształtowników IPE140	szt.	16.000	
		16.000		RAZEM	16.000
13	KNR 4-01	Poduszki betonowe pod belki stalowe	m ³		
d.1.1	0203-01		m ³	0.400	
		0.4 <0.20+0.\$10>		RAZEM	0.400
14	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE140	m		
d.1.1	0313-04	<pod OWP1> 1,90*2	m	3.800	
		<pod - 1D2 i -1 D3>1,30*4*2			
		<pod -1D4>1,50			
		<pod - 1DP2> 1,50*4			
		<pod OWP1>1.90*2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pod -1D2 i -1D3>1.30*4*2 <pod -1D4>1.50 <pod -1DP2>1.50*4	m m m	10.400 1.500 6.000	
				RAZEM	21.700
15 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	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 <powiększenie otworu pod -1D2 i -1D3>0.60*2.10*0.20*2 <Dowiekszenie otworu pod -1DP2>0.40*2.10*0.20*2	m ³ m ³ m ³	 0.504 0.336	
				RAZEM	0.840
16 d.1.1	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych -jako oddzielna robota 4*2 2+6	szt. szt. szt.	 8.000 8.000	
				RAZEM	16.000
17 d.1.1	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych ceglami grubości 1/4 ceg. 1.30*0.14*6	m ² m ²	 1.092	
				RAZEM	1.092
18 d.1.1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na zamontowanych belkach stalowych 1.50*1.50*6	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
19 d.1.1	KNR 4-01 0716-01	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 13.5 <002.18>	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
20 d.1.1	KNR 2-02 0218-01	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 d.1.1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych na klej. 3.096 <2.40*(0.30+0.13+0.30+0.13+0.13)>	m ² m ²	 3.096	
				RAZEM	3.096
22 d.1.1	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokoli-ka równej 15 cm 0.13*3*2*1 0.43*3*2*1	m m m	 0.780 2.580	
				RAZEM	3.360
23 d.1.1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach 1.60*2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
24 d.1.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł <po rozebranej ścianie działowej > 2,50*2 <Do rozebranej ścianie działowej>2.50*2	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.1.1	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III na murach z cegieł <po powiększeniu otworów drzwiowych > 2,10*6 <oo oowiekszebiu otworów drzwiowvch>2.10*6	m m	 12.600	
				RAZEM	12.600
26 d.1.1	9848407- 020	Kontener do gruzu o pojemności 7 m ³ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Parter			
27 d.1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników, stalowych - na zewnątrz < dla wymiany okien > 2,30+1,20+1,15 <dla wymianv okien>2.30+1.20+1.15	m m	 4.650	
				RAZEM	4.650
28 d.1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrznych < dla wymiany okien> 2,3+1,20+1,15 <dla wymianv okien>2.3+1.20+1.15	m m	 4.650	
				RAZEM	4.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE140 <pod OWP1>1,90*2 <pod OWP1>1,90*2	m		
			m	3.800	
				RAZEM	3.800
40 d.1.2	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.1.2	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych ceglami grubości 1/4 ceg. 1,90*0,14*2	m ²		
			m ²	0.532	
				RAZEM	0.532
42 d.1.2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na zamontowanych belkach stalowych 1,50*1,0	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
43 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	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 1,5 <002.42>	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
44 d.1.2	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 zabudowa otworu pod OW1 1,90*3,62-1,40*2,10 pomiedzy stropem nad a witryna OWP3 2,66*1,0 nad ODP2 1,0*1,54 zabudowa otworu pod OW1 1,90*3,62-1,40*2,10 pomiedzy stropem nad a witryna OWP3 2,66*1,0 nad ODP2 1,0*1,54	m ²		
			m ²	3.938	
			m ²	2.660	
			m ²	1.540	
				RAZEM	8.138
45 d.1.2	zakup	Profilr ościeżnicowe UA 75 <pod OW1>3,62+1,40+3,62 <pod OWP3> (2,66+1,0)*2 <pod OW1>3,62+1,40+3,62 <pod OWP3>(2,66+1,0)*2	m		
			m	8.640	
			m	7.320	
				RAZEM	15.960
46 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety od strony elewacji> 2,30*0,35*1 1,20*0,35*4 0,60*0,35*1 <parapety od strony elewacji>2,30*0,35*1 1,20*0,35*4 0,60*0,35*1	m ²		
			m ²	0.805	
			m ²	1.680	
			m ²	0.210	
				RAZEM	2.695
47 d.1.2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ościeżca okien i drzwi 6.586 <002.29>	m ²		
			m ²	6.586	
				RAZEM	6.586
48 d.1.2	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników wewnętrznych - konglomerat 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.1.2	9848407- 020	Kontener do gruzu o pojemności 7 m ³ 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Pietro			
50 d.1.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników, stalowych - na zewnątrz <dla wymiany okien> 2,30+1,14+1,14 <dla wymiany okien>2,30+1,14+1,14	m		
			m	4.580	
				RAZEM	4.580
51 d.1.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrznych < dla wymiany okien> 2,30+1,14+1,14 <dla wymiany okien>2,30+1,14+1,14	m		
			m	4.580	
				RAZEM	4.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły - naprawa ościeży po wymianie okien okna (2,0+2,30+2,06)*0,29 (2,04+1,14+2,06)*0,29 okna (2,0+2,30+2,06)*0,29 (2,04+1,14+2,06)*0,29	m ²		
			m ² m ²	1.844 1.520	
				RAZEM	3.364
53 d.1.3	KNR 4-01 0304-04	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami- kiat- ka schodowa KL1 < dla zamontowania drabinki z koszem> 1,10*0,60*0,41 <dla zamontowania drabinki z koszem>1.10*0.60*0.41	m ³		
			m ³	0.271	
				RAZEM	0.271
54 d.1.3	KNR 4-01 0716-01	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 stolarki drzwiowej>5 <na zamurowanym otworze KL1>1.10*0.60 <Do wymianie storaki drzwiowej>5	m ²		
			m ² m ²	0.660 5.000	
				RAZEM	5.660
55 d.1.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic o pow ponad 2 m ² <pod 1P1>2,30*2,06 <pod 1P2>1,14*2,04*2 <pod 1P1>2.30*2.06 <pod 1P2>1.14*2.04*2	m ²		
			m ² m ²	4.738 4.651	
				RAZEM	9.389
56 d.1.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow do 2 m ² <pod 1D1>1 <pod 1D2>1 <pod 1 D1 >1 <pod 1D2>1	szt.		
			szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
57 d.1.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 112 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <pod 1WP3>2,66*3,60-2,66*2,20 <pod 1WP3>2.66*3.60-2.66*2.20	m ²		
			m ²	3.724	
				RAZEM	3.724
58 d.1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <powiększenie otworu pod 1WP1>0,30*0,50*2,20 0.33 <<powiększenie otworu pod 1WP1>0.30*0.50*2.20>	m ³		
			m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
59 d.1.3	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami dla zamontowania nadproży z kształtowników IPE140. 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.1.3	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami - po wykonaniu nadproży z kształtowników IPE140 10 <002.59>	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
61 d.1.3	KNR 4-01 0203-01	Poduszki betonowe pod belki stalowe 0.05	m ³		
			m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
62 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE140 <pod 1WP1>1,90*2 <pod 1WP1>1.90*2	m		
			m	3.800	
				RAZEM	3.800
63 d.1.3	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych -jako oddzielna robota 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.1.3	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych ceglami grubości 1/4 ceg. 1.90*0,14*2	m ²		
			m ²	0.532	
				RAZEM	0.532
65 d.1.3	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na zamontowanych belkach stalowych 1.50*1.0	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
66 d.1.3	KNR 4-01 0716-01	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 1.5 <00z.65>	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.3	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - płyta ogniochronna zabudowa otworu pod 1 W1 1,90*3,62-1,40*2,10 pomiedzy stropem nad a witryna 1WP3 2,66*1,0 1,90*3,62-1,40*2,10 pomiedzy stropem nad a witryna 1 WP3 2,66*1,0	m ² m ² m ²	 3.938 2.660	 6.598
68 d.1.3	zakup	Protilr ościeżnicowe UA 75 <pod 1W1>3,62+1,40+3,62 <pod 1WP3>(2,66+1,0)*2 <pod 1W1>3,62+1,40+3,62 7,32 <<pod 1WP3>(2,66+1,0)*2>	m m m	 8.640 7.320	 15.960
69 d.1.3	KNR 2-02 1213-03 analogia	Drabinka wyłazowa z koszem ochronnym przy klapie KD1 3,50*1	m m	 3.500	 3.500
70 d.1.3	NNRNB 202 0541-02	(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 1,61 <<parapety od strony elewacji>2.3D*0.35*2> 1,14*0,35*2	m ² m ² m ²	 1.610 0.798	 2.408
71 d.1.3	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ościeżnice okien i drzwi 2,408 <002.70>	m ² m ²	 2.408	 2.408
72 d.1.3	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników wewnętrznych - konglomerat 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
73 d.1.3	9848407- 020	Kontener do gruzu o pojemności 7 m3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
1.4		Dach i wzmocnienie			
74 d.1.4	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - dla wzmocnienia pod klapy dymowe 8.000	gniazd. gniazd.	 8.000	 8.000
75 d.1.4	KNR 4-01 0203-01	Poduszki betonowe pod belki stalowe 0,25*0,25*0,25*8	m ³ m ³	 0.125	 0.125
76 d.1.4	KNR 7 0208-07	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 0,123 <(3,26*2+1,0)*15,80*0,001*1,02*1,018>	t t t	 0.114 0.123	 0.237
77 d.1.4	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych -jako oddzielna robota 4*2	szt. szt.	 8.000	 8.000
78 d.1.4	KNR 0-14 2011-10	Obudowa elementów konstrukcji wzmocnienie stropu płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi dwuwarstwowe. 2,66*1,25-1,0*1,80 1,9 <2,96*1,25-1,0*1,80>	m ² m ² m ²	 1.525 1.900	 3.425
79 d.1.4	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach otworów zabudowy konstrukcji wzmacniającej strop pod klapy dymowe. (1,0+1,80)*2*2	m m	 11,200	 11.200
80 d.1.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 4,0	m ² m ²	 4.000	 4.000
81 d.1.4	KNR 4-01 0519-07	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
82	KNR 4-01 d.1.4 0212-03 analogia	Wycięcie otworu w stropie pod kłapy oddymiające	m ³		
		1.80*1.0*0.40*2	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
83	KNR 4-01 d.1.4 0609-01	Usunięcie granulatu z wełny mineralnej gr 15 cm	m ²		
		1.80*1.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
84	KNR 4-01 d.1.4 0609-02	Usunięcie granulatu z wełny mineralnej - następne 3 cm grubości Krotność = 3	m ²		
		3.6 <002.83>	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
85	KNR 0-23 d.1.4 2613-01 analogia	Ocieplenie kłap oddymiających wełną mineralną gr 10 cm.	m ²		
		5.6 <(1.80+1.0)*2*0.50*2>	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
86	KNR-W 2-02 d.1.4 0504-02	Pokrycie dachu i boków kłap oddymiających papą termozgrzewalną dwu- wars- towe 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5		Roboty malarskie			
87	KNR 4-01 d.1.5 1204-08 analogia	Poszpachlowanie ubytków oraz bruzd po pracach elektrycznych.	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
88	NNRNKB d.1.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pod malowanie na klatkach schodowych	m ²		
		klatka schodowa KL1 <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)			
		klatka schodowa KL2 <ściany >(7,0,9+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)			
		Klatka schodowa KL1 <ściany>(5.90+2.66)*2*8.56 <sunt>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	146.547 15.694 22.275 -11.704	
		Klatka KL2 <ściany>(7.09+2.96)*2*8.76 <sunt>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	176.076 20.986 29.197 -6.160	
				RAZEM	392.911
89	KNR 4-01 d.1.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów - klatki schodowe	m ²		
		klatka K1 <sufit>5,90*2,66 <biegi schodowa> 6,08*1,42*1,29*2 A (suma częściowa)			
		klatka K2 <sufit>7,09*2,96 <biegi schodowa> 7,09*1,42*1,45*2 B (suma częściowa)			
		Klatka K1 <sufit>5.90*2.66 <biegi schodowa>6.08*1.42*1.29*2	m ² m ²	15.694 22.275	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)			
		Klatka K2	m ²	20.986	
		<sum>7.09*2.96	m ²	29.197	
		<biegi schodowa>7.09*1.42*1.45*2			
		B (suma częściowa)			
				RAZEM	88.152
90 d.1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
		klatka K1			
		<ściany>(5,90+2,66)*2*8,56*0,60			
		-2,66*2,20*2			
		A (suma częściowa)			
		klatka K2			
		<ściany >(7,09+2,96)*2*8,76*0,60			
		-1,40*2,20*2			
		B (suma częściowa)			
		Klatka K1	m ²	87.928	
		<ściany>(5.90+2.66)*2*8.56*0.60	m ²	-11.704	
		-2.66*2.20*2			
		A (suma częściowa)			
		Klatka K2	m ²	105.646	
		<ściany>(7.09+2.96)*2*8.76*0.60	m ²	-6.160	
		-1.40*2.20*2			
		B (suma częściowa)			
				RAZEM	175.710
91 d.1.5	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe	m ²		
		klatka K1			
		<ściany>(5,90+2,66)*2*8,56*0,40			
		A (suma częściowa)			
		klatka K2			
		<ściany >(7,09+2,96)*2*8,76*0,40			
		B (suma częściowa)			
		Klatka K1	m ²	58.619	
		<ściany>(5.90+2.66)*2*8.56*0.40			
		A (suma częściowa)			
		Klatka K2	m ²	70.430	
		<ściany>(7.09+2.96)*2*8.76*0.40			
		B (suma częściowa)			
				RAZEM	129.049
92 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pod malowanie - pozostałe pomieszczenia parteru i piętra	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
93 d.1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pozostałych pomieszczeń parteru i piętra	m ²		
		parter			
		80			
		piętro			
		80			
		Parter	m ²	80.000	
		80			
		Pietro	m ²	80.000	
		80			
				RAZEM	160.000
94 d.1.5	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - pozostałych pomieszczeń parteru i piętra	m ²		
		parter			
		40			
		pietro			
		40			
		Parter			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m ²	40.000	
		Piętro			
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	80.000
95	NNRNKB d.1.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pod malowanie - pozostałe pomieszczenia w piwnicy korytarz	m ²		
		<sufit >30			
		<ściany>54,75	m ²	30.000	
		<sut`lt>30			
		<ścianv>54.75	m ²	54.750	
				RAZEM	84.750
96	KNR 4-01 d.1.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - piwnica korytarz	m ²		
		30			
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
97	KNR 4-01 d.1.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - piwnica korytarz	m ²		
		(9.70+2.5+9.70)*2.50			
			m ²	54.750	
				RAZEM	54.750
98	KNR-W 4-01 d.1.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, stolarki okiennej, stolarki drzwiowej itp folią pod- czas wykonywania prac budowlanych	m ²		
		300			
			m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
2		Część instalacyjna			
2.1		Instalacja hydrantowa			
99	KNR 4-01 d.2.1 0208-12	Przebicie otworów w stropach dla instalacji hydrantowej	szt.		
		<piwnica - parter>1			
		<parter pietro>1			
		2.000			
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 4-02 d.2.1 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		3.000			
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR 4-02 d.2.1 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		3			
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR 4-02 d.2.1 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		25			
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
103	KNR 4-01 d.2.1 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach po likwidacji hydrantów	szt.		
		2			
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR 4-01 d.2.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		po zdemontowanych skrzynkach hydrantowych			
		po zdemontowanych skrzynkach hydrantowych			
		0.50			
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
105	KNR 4-01 d.2.1 0716-01	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 zdemontowanych skrzynkach>0,80*3			
		<oo zam urowanvoh skrzvnkach>0,80*3			
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
106	KNR 4-01 d.2.1 0330-07	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			
		<Dod nowe hvdrantv>0,8*0,80*3			
			m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
107	KNR 2-15 d.2.1 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych	m		
		18			
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
108	KNR 2-15 d.2.1 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych, hydrantów, o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3			
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 2-15 d.2.1 0120-02	Szafki hydrantowe wężkowe DN25 z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		Zabezpieczenie p.poż kotłowni			
110	wycena in- d.2.2 dywidualna	Dodatkowe ponadnormatywne wydzielenie kotłowni do klasy REI120 - komplet zabezpieczeń ppoż - kolnierze, szlam itp	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacja gazowa - przebudowa			
111	KNR 4-02 d.2.3 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
112	KNR 2-15 d.2.3 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
113	KNR 2-15 d.2.3 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śnurociągu do 65 mm	m		
		poz. 112	m	10.000	
		poz.112			
				RAZEM	10.000
114	KNR 2-02 d.2.3 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych 0 śr.do 50 mm	m		
		w kolorze żółtym			
		poz. 112			
		w kolorze żółtym			
		poz.112	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Roboty instalacyjne w budynkach			
4		INSTALACJA ODDYMIANIA			
115	KNNR-W 3 d.4 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
116	KNNR 5 d.4 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		8.000	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
117	KNNR 5 d.4 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		70	m	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	m		
		40	m	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	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
120	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		8	szt.	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	m		
		40	m	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	rn		
		40	rn	40.000	
				RAZEM	40.000
123	KNR AL-01 d.4 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		2	szt.	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR AL-01 d.4 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
126	KNR AL-01 d.4 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
127	KNR AL-01 d.4 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR AL-01 d.4 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNR AL-01 d.4 0401-01	Montaż czujek pożarowych -izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
130	KNR AL-01 d.4 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR AL-01 d.4 0116-06	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - antysabotażowy rozdzielacz instalacji alarmowych 8-biegunowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
132	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod za- cis-ki lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
133	Analiza włas- d.4 na	Uszczelnienia przejść p.poż.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
134	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
135	KNR AL-01 d.4 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.		
		4	lin.	4.000	
				RAZEM	4.000
136	KNR AL-01 d.4 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów linio- wych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
137	Analiza włas- d.4 na	Dokumentacja powykonawcza, szkolenie obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Stolarka			
5.1		Piwnica			
138	KNR-W 2-02 d.5.1 1027-02	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych o podwyższonej wytrzymałości, ozna- czenie wg projektu -1D1 0.90*2.0*1	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
139	KNR-W 2-02 d.5.1 1027-02	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych o podwyższonej wytrzymałości, ozna- czenie wg projektu -1 D2 i -1 D3 i -1D4 0.90*2.0*3	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
140	KNR-W 2-02 d.5.1 1027-02	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych pełnych w standardzie p.poż E160 - 1DP1 1.00*2.02	m ²		
			m ²	2.020	
				RAZEM	2.020
141	KNR-W 2-02 d.5.1 1027-02	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych pełnych w standardzie p.poż EI60 - 1DP2 0.90*2.02	m ²		
			m ²	1.818	
				RAZEM	1.818
5.2		Parter			
142	KNNR 7 d.5.2 0503-08	Drzwi aluminiowe przeszklone. oznaczenie wg projektu OD1 0.90*2.02	m ²		
			m ²	1.818	
				RAZEM	1.818
143	KNR-W 2-02 d.5.2 1027-02	Dostawa i montaż drzwi. oznaczenie wg projektu - OD2 0.90*2.0	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR-W 2-02 d.5.2 1027-02	Dostawa i montaż drzwi, oznaczenie wg projektu - OD3 0.90*2.0	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
145	KNNR 7 d.5.2 0503-08	Drzwi aluminiowe przeszklone, oznaczenie wg projektu OW1 1.40*2.10	m ²		
			m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
146	KNNR 7 d.5.2 0503-08	Drzwi aluminiowe przeszklone w standardzie p.poz EIS30, dymoszczelne, oznaczenie wg projektu OWP1 1.40*2.20	m ²		
			m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
147	KNNR 7 d.5.2 0503-08	Drzwi aluminiowe przeszklone w standardzie p.poz EIS30, dymoszczelne, oznaczenie wg projektu OWP2 1.50*2.35	m ²		
			m ²	3.525	
				RAZEM	3.525
148	KNNR 7 d.5.2 0503-07	Witryna przeszklona w standardzie p.poz. EI60, oznaczenie wg projektu OWP3 2.66*2.20	m ²		
			m ²	5.852	
				RAZEM	5.852
149	KNNR 7 d.5.2 0503-08	Drzwi aluminiowe przeszklone w standardzie p.poz EIS30, oznaczenie wg projektu OWP4 1.50*2.35	m ²		
			m ²	3.525	
				RAZEM	3.525
150	KNNR 7 d.5.2 0503-08	Drzwi wejściowe przeszklone w standardzie p.poz EI30, z automatyczną funkcją napowietrzania, oznaczenie wg projektu WZ1 1.46*2.12	m ²		
			m ²	3.095	
				RAZEM	3.095
151	KNR-W 2-02 d.5.2 1027-02	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych o podwyższonej wytrzymałości w standardzie p.poz EIS30, oznaczenie wg projektu - ODP1 0.90*2.0	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
152	KNR-W 2-02 d.5.2 1027-02	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych o podwyższonej wytrzymałości w standardzie p.poz EIS30, oznaczenie wg projektu - ODP2 0.90*2.0	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
153	KNNR 7 d.5.2 0503-06	Dostawa i montaż okien aluminiowych, oznaczenie wg projektu - 01 2.30*2.08	m ²		
			m ²	4.784	
				RAZEM	4.784
154	KNNR 7 d.5.2 0503-06	Dostawa i montaż okien aluminiowych w standardzie p.poz EI60, oznaczenie wg projektu - OP1 wewnętrzne 1.20*0.55	m ²		
			m ²	0.660	
				RAZEM	0.660
155	KNNR 7 d.5.2 0503-06	Dostawa i montaż okien aluminiowych w standardzie p.poz EI60, oznaczenie wg projektu - OP2 1.15*2.05*2	m ²		
			m ²	4.715	
				RAZEM	4.715
156	KNNR 7 d.5.2 0503-06	Dostawa i montaż okien aluminiowych w standardzie p.poz EI60, oznaczenie wg projektu - OP4 1.17*2.03*1	m ²		
			m ²	2.375	
				RAZEM	2.375
157	KNNR 7 d.5.2 0503-06	Dostawa i montaż okien aluminiowych w standardzie p.poz EI60, oznaczenie wg projektu - OP5 1.05*2.03*1	m ²		
			m ²	2.132	
				RAZEM	2.132
158	NNRNKB d.5.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety od strony elewacji > 2,30*0,35*1 1,20*0,5*4 0,60*0,35*1 <parapety od strony elewacji>2.30*0.35*1 1.68 <1.20*0.35*4> 0.60*0.35*1	m ²		
			m ²	0.805	
			m ²	1.680	
			m ²	0.210	
				RAZEM	2.695
5.3		Pietro			
159	KNNR 7 d.5.3 0503-08	Drzwi aluminiowe przeszklone, oznaczenie wg projektu 1D1 0.90*2.02	m ²		
			m ²	1.818	
				RAZEM	1.818
160	KNNR 7 d.5.3 0503-08	Drzwi aluminiowe przeszklone, oznaczenie wg projektu 1D2 0.90*2.02	m ²		
			m ²	1.818	
				RAZEM	1.818
161	KNNR 7 d.5.3 0503-08	Drzwi aluminiowe przeszklone, oznaczenie wg projektu 1W1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.94 <1.40*2.\$10>	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
162	KNNR 7 d.5.3 0503-08	Drzwi aluminiowe przeszklone w standardzie p.poż EIS30, dymoszczelne, oznaczenie wg projektu 1WP1 1.40*2.20	m ²		
			m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
163	KNNR 7 d.5.3 0503-08	Drzwi aluminiowe przeszklone w standardzie p.poż EIS30, dymoszczelne, oznaczenie wg projektu 1WP2 1.50*2.35	m ²		
			m ²	3.525	
				RAZEM	3.525
164	KNNR 7 d.5.3 0503-07	Witryna przeszklona w standardzie p.poż. E160, oznaczenie wg projektu 1WP3 2.66*2.20	m ²		
			m ²	5.852	
				RAZEM	5.852
165	KNNR 7 d.5.3 0503-06	Dostawa i montaż okien aluminiowych w standardzie p.poz E160, oznaczenie wg projektu - 1P1 2.30*2.06*2	m ²		
			m ²	9.476	
				RAZEM	9.476
166	KNNR 7 d.5.3 0503-06	Dostawa i montaż okien aluminiowych w standardzie p.poz E160, oznaczenie wg projektu - 1P2 1.14*2.04*2	m ²		
			m ²	4.651	
				RAZEM	4.651
5.4		Dach			
167	KNNR-W 2-02 d.5.4 1017-03	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	
				RAZEM	1.800
168	KNNR-W 2-02 d.5.4 1017-03	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	
				RAZEM	1.800
6		Instalacja elektryczna			
169	KNNR-W 3 d.6 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 969	m ²		
			m ²	969.000	
				RAZEM	969.000
170	KNNR 5 d.6 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 620	m		
			m	620.000	
				RAZEM	620.000
171	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x1,5 620	m		
			m	620.000	
				RAZEM	620.000
172	KNNR-W 5-08 d.6 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 121	kpl.		
			kpl.	121.000	
				RAZEM	121.000
173	KNNR 5 d.6 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu ZW2 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
174	KNNR 5 d.6 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu EW1 24	kpl.		
			kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
175	KNNR 5 d.6 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AW4 81	kpl.		
			kpl.	81.000	
				RAZEM	81.000
176	KNNR 5 d.6 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AWH 13	kpl.		
			kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
177	KNNR-W 5-08 d.6 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 726	szt.żył		
			szt.żył	726.000	
				RAZEM	726.000
178	KNNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
179	KNNR-W 5-08 d.6 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar 13	pomiar		
			pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNR-W 5-08 d.6 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 13	pomiar		
			pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
182	KNR-W 5-08 d.6 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNR-W 5-08 d.6 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 13	pomiar		
			pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
184	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 62	punkt		
			punkt	62.000	
				RAZEM	62.000
185	KNNR-W 9 d.6 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 907	punkt		
			punkt	907.000	
				RAZEM	907.000
186	KNNR-W 3 d.6 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 40	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
187	KNNR 5 d.6 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 8	otw.		
			otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
188	KNNR 5 d.6 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 70	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
189	KNNR 5 d.6 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	
				RAZEM	40.000
190	KNNR 5 d.6 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	
				RAZEM	30.000
191	KNNR 5 d.6 1201-01	Osadzenie w podłożu kolków plastikowych rozporowych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
192	KNNR 5 d.6 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	
				RAZEM	40.000
193	KNNR 5 d.6 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	
				RAZEM	40.000
194	KNR AL-01 d.6 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
195	KNR AL-01 d.6 0105-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 4 wejść/wyjść 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR AL-01 d.6 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
197	KNR AL-01 d.6 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
198	KNR AL-01 d.6 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199	KNR AL-01 d.6 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
200	KNR AL-01 d.6 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
201	KNR AL-01 d.6 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
202	KNR AL-01 d.6 0116-06	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - antysabotażowy rozdzielacz instalacji alarmowych 8-biegunowy 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
203	KNNR 5 d.6 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12.000	 RAZEM 12.000
204	Analiza włas- d.6 na	Uszczelnienia przejść p.poż. 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
205	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.000	 RAZEM 4.000
206	KNR AL-01 d.6 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów 4	adres adres	 4.000	 RAZEM 4.000
207	KNR AL-01 d.6 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
208	Analiza włas- d.6 na	Dokumentacja powykonawcza, szkolenie obsługi 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
209	KNNR-W 3 d.6 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 10	m ² m ²	 10.000	 RAZEM 10.000
210	KNNR 5 d.6 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 2	otw. otw.	 2.000	 RAZEM 2.000
211	KNNR 5 d.6 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 60	m m	 60.000	 RAZEM 60.000
212	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HTKSH 2x2x0,8 20	m m	 20.000	 RAZEM 20.000
213	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HTKSH 3x2x0,8 10	m m	 10.000	 RAZEM 10.000
214	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HTKSHekw 5x2x0,6 20	m m	 20.000	 RAZEM 20.000
215	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGs 2x1,0 10	m m	 10.000	 RAZEM 10.000
216	KNNR 5 d.6 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
217	KNR AL-01 d.6 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218	KNR AL-01 d.6 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
219	KNR AL-01 d.6 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
220	KNR AL-01 d.6 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
221	KNR AL-01 d.6 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
222	KNR AL-01 d.6 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
223	KNR 5 d.6 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
224	KNR AL-01 d.6 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
225	KNR AL-01 d.6 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
226	KNR AL-01 d.6 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
227	KNR AL-01 d.6 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu alarmowe 30	instr. instr.	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
228	Analiza własna d.6	Dokumentacja powykonawcza, szkolenie obsługi 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

