
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części pomieszczeń Werandek wraz ze zmianą sposobu użytkowania sali fizjoterapeutycznej na 4 gabinety, poczekalnię i toaletę
ADRES INWESTYCJI : Aleja Stanisława Małachowskiego 7, 22-140 Nałęczów
INWESTOR : Zakład Leczniczy "Uzdrowisko Nałęczów" S.A.
ADRES INWESTORA : Aleja Kasztanowa 2; 24-150 Nałęczów
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 04.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe					
1 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 300	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
2 d.1	KNNR-W 9 0310-06	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
3 d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 55	szt.		
			szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
8 d.1	KNNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 64	szt.		
			szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
10 d.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 64	szt.		
			szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
11 d.1	KNNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych - demontaż gniazd teleinformatycznych 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
12 d.1	KNR AL-01 0108-01 z.o 3.2. analogia	Demontaż do ponownego montażu głośników 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Roboty przygotowawcze					
13 d.2	KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw.		
			otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNNR 5 1209-0503	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw.		
			otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
17 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 50 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
3 Trasy kablowe					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.3	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
20 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		4*0.05*0.05	m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
22 d.3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		Krotność = 2			
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4 Wewnętrzne linie zasilające					
23 d.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przewody N2XH-J 5x10mm2	m		
		56	m	56	
				RAZEM	56
5 Rozdzielnie					
24 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - doposażenie istn. TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.5	KNR 19-01 0347-03 analogia	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej o gł. do 1 cegły - wykucie wnęk pod rozdzielnice	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
26 d.5	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 21 przewodów - kompletna TP-G	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.5	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
6 Instalacja Oświetlenia					
29 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40+35	m	75.000	
				RAZEM	75.000
30 d.6	KNNR-W 9 1106-04	Wycinanie otworów pod osprzet i aparaty elektryczne w płycie gipsowej	szt.		
		Krotność = 2			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.6	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x1, 5mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
33 d.6	KNNR 5 0104-06 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w ściankach wykonanych z g/k	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody N2XH-J 3x1,5mm2 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
35 d.6	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x1,5mm2 440	m m	 440.000	
				RAZEM	440.000
36 d.6	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x1,5mm2 440	m m	 440.000	
				RAZEM	440.000
37 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 2x1,5mm2 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
38 d.6	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 2x1,5mm2 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
39 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
40 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 75*0.03*0.03	m ³ m ³	 0.068	
				RAZEM	0.068
41 d.6	KNNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.6	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.6	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.6	KNNR 5 0301-13 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie g/k 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm rdo ścian gipsowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.6	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm do ścian gipsowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.6	KNNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - uzupełnienie tynku po ślepych otworach 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
50 d.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52 d.6	KNNR 5 0306-02	Łącznik monostabilny podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.6	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - A1 - Oprawa LED 26W 3600lm IP40	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
56 d.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - B1 - Oprawa LED 40W 5000lm IP65 HACCP	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
57 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - E1 - Oprawa LED 12W 1400lm IP44	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - F1 - Oprawa LED 18W 2500lm IP44	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.6	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetlenia awaryjnego ze źródłem LED - AW1 - Oprawa awaryjna LED 180lm IP65 CNBOP	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.6	KNNR 5 0502-03	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa ze źródłem LED - EW1 - Oprawa ewakuacyjna kierunkowa naścienna LED 1,2W IP65 CNBOP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.6	KNNR 5 0502-03	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa ze źródłem LED - EW2 - Oprawa ewakuacyjna kierunkowa LED 2,4W IP65 CNBOP	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 Gniazda 230V					
62 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
63 d.7	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.7	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.7	KNNR-W 9 1106-04	Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w płycie gipsowej Krotność = 2	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
66 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x2, 5mm ²	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
67 d.7	KNNR 5 0104-06 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w ściankach wykonanych z g/k	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
68 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody N2XH-J 3x1,5mm ²	m		
		120	m	120.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.000
69 d.7	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x2,5mm ² 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
70 d.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
71 d.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 80*0.03*0.03	m ³ m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
72 d.7	KNNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.7	KNNR 5 0301-13 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie g/k 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
76 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm rdo ścian gipsowych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
77 d.7	KNNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach - uzupełnienie tynku po ślepych otworach 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
79 d.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 Gniazda 230V DATA					
80 d.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
81 d.8	KNNR-W 9 1106-04	Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w płycie gipsowej Krotność = 2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x2,5mm ² 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
83 d.8	KNNR 5 0104-06 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w ściankach wykonanych z g/k 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
84 d.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody N2XH-J 3x1,5mm ² 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.8	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x2,5mm ² 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
86 d.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
87 d.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 50*0.03*0.03	m ³ m ³	 0.045	
				RAZEM	0.045
88 d.8	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 5*8	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
90 d.8	KNNR 5 0302-03 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pięciokrotna 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
91 d.8	KNNR 5 0301-13 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie g/k 5*7	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
92 d.8	KNNR 5 0302-03 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pięciokrotna o śr.do 60 mm do ścian gipsowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
93 d.8	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach - uzupełnienie tynku po ślepych otworach 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
94 d.8	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Kompletny PE 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
9 Zasilanie instalacji klimatyzacji					
95 d.9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
96 d.9	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.9	KNNR-W 9 1106-04	Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w płycie gipsowej Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.9	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x4mm ² 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.9	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura UV 40/33 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
100 d.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód N2XH-J 3x4mm ² 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
101 d.9	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 3x4mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
102 d.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
103 d.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		4*0.03*0.03	m ³	0.004	
				RAZEM	0.004
104 d.9	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.9	KNNR-W 5-08 0117-01	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 25 mm na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.9	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*1	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
107 d.9	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*1	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
10 Zasilanie instalacji wentylacji					
108 d.10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
109 d.10	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.10	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.10	KNNR-W 9 1106-04	Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w płycie gipsowej	szt		
		Krotność = 2	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
112 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x1, 5mm2	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
113 d.10	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
114 d.10	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
115 d.10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
116 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x2, 5mm2	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
117 d.10	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
118 d.10	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 5x2, 5mm2	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
119 d.10	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 5x2,5mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
120 d.10	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody N2XH-J 5x2,5mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
121 d.10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
122 d.10	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		34*0.03*0.03	m ³	0.031	
				RAZEM	0.031
123 d.10	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
124 d.10	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - podłączenie urządzenia	szt.żył		
		3*1	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
125 d.10	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - podłączenie urządzenia	szt.żył		
		5*1	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
126 d.10	KNR-W 5-08 0806-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - podłączenie wentylatorów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 Instalacja połączeń wyrównawczych					
127 d.11	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
128 d.11	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.11	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.11	KNNR-W 9 1106-04	Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w płycie gipsowej Krotność = 2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
131 d.11	KNNR 5 0206-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 6mm ² układane w gotowych bruzdach - przewody H07Z-Kżo 1x16mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
132 d.11	KNNR 5 0206-05 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² układane natynkowo - przewody H07Z-Kżo 1x16mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
133 d.11	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód H07Z-Kżo 1x16mm ²	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
134 d.11	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura UV 25/20	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
135 d.11	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - przewód H07Z-Kżo 1x16mm ²	m		
		15	m	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
136 d.11	KNNR 5 0206-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 6mm ² układane w gotowych bruzdach - przewody H07Z-Kżo 1x6mm ²	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
137 d.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
138 d.11	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		83*0.03*0.03	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
139 d.11	KNNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
140 d.11	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm-uchwyty do rur	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
141 d.11	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14	szt.żył	14.000	
				RAZEM	14.000
142 d.11	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*8	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
143 d.11	KNNR 5 0302-05 analogia	Miejscowa szyna wyrównawcza - MSW 10x 4-35	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 Instalacja Przyzywowa					
13 Instalacja okablowania strukturalnego					
144 d.13	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
145 d.13	KNNR-W 9 1106-04	Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w płycie gipsowej Krotność = 2	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
146 d.13	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
147 d.13	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
148 d.13	KNNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany kat. 5e U/UTP 4x2x0,5 CPR CLAS B2CA	m		
		1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
149 d.13	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		920	m	920.000	
				RAZEM	920.000
150 d.13	KNNR 5 0104-06 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w ściankach wykonanych z g/k	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
151 d.13	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
152 d.13	KNNR 5 0104-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
153 d.13	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
154 d.13	KNNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu 700	m		
			m	700.000	
				RAZEM	700.000
155 d.13	KNNR AT-14 0102-07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym 700	m		
			m	700.000	
				RAZEM	700.000
156 d.13	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
157 d.13	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 150*0.03*0.03	m ³		
			m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
158 d.13	KNNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
159 d.13	KNNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach Krotność = 2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.13	KNNR AT-14 0102-02 analogia	Patchcord kat. 5e U/UTP 2m 60	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
161 d.13	KNNR AT-14 0102-02 analogia	Patchcord kat. 5e U/UTP 0,5m - połączenia wewnątrz szafy 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
162 d.13	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2*8	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
163 d.13	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
164 d.13	KNNR 5 0301-13 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie g/k 2*7	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
165 d.13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm rdo ścian gipsowych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
166 d.13	KNNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - uzupełnienie tynku po ślepych otworach 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
167 d.13	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Kompletny PL 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
168 d.13	KNNR 5-08 0309-06 analogia	Montaż punktu dostępowego wi-fi AP	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.13	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
170 d.13	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - poziomy organizer kabli	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
171 d.13	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż switch 48xRJ45 kat. 5e	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.13	KNR AT-14 0108-01 analogia	Montaż modułu 4FXS	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
173 d.13	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		61	pomiar	61.000	
				RAZEM	61.000
14 Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu					
174 d.14	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
175 d.14	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
176 d.14	KNNR-W 9 1106-04	Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w płycie gipsowej Krotność = 2	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
177 d.14	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
178 d.14	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
179 d.14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody HTKSH 2x2x0,8mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
180 d.14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
181 d.14	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		5*0.03*0.03	m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
182 d.14	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
183 d.14	KNR AL-01 0302-04 analogia	Montaż elementów instalacji alarmowej - eksponder wejść - uzbrojenie istniejącej centrali alarmowej CA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.14	KNR AL-01 0201-03 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu- mikrofalowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
185 d.14	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa z modulem adresowalnym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
186 d.14	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.14	KNR AL-01 0603-09	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów 1	lin. lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.14	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 Instalacja monitoringu					
189 d.15	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
190 d.15	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany kat. 5e U/UTP 4x2x0,5 CPR CLAS B2CA 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
191 d.15	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
192 d.15	KNR AT-14 0102-07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
193 d.15	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
194 d.15	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
195 d.15	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
196 d.15	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
197 d.15	KNR AL-01 0701-01	Instalacja i uruchomienie oprogramowania systemu monitoringu IP wewnętrznego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 Instalacja systemu sygnalizacji pożaru					
198 d.16	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
199 d.16	KNNR-W 9 1106-04	Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w płycie gipsowej Krotność = 2 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
200 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody HTKSH 1x2x0,8mm (pętla dozorowe) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
201 d.16	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody HTKSH 1x2x0,8mm (pętla dozorowe) 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
202 d.16	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
203 d.16	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		10*0.03*0.03	m ³	0.009	
				RAZEM	0.009
204 d.16	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
205 d.16	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
206 d.16	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - adresowalna czujka dymu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
207 d.16	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.16	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy natynkowy jednostadiowy IP24	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 Badania pomontażowe					
209 d.17	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
211 d.17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.17	KNNR 5 1301-01 analogia	Pomiar ciągłości przewodów wyrównawczych	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
213 d.17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
214 d.17	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		22	prób.	22.000	
				RAZEM	22.000
215 d.17	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.17	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
217 d.17	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
218 d.17	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
219 d.17	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.17	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 21	pomiar pomiar	 21.000	
				RAZEM	21.000
221 d.17	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - oświetlenie ogólne 10	punkt punkt	 10.000	
				RAZEM	10.000
222 d.17	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 4*10	punkt punkt	 40.000	
				RAZEM	40.000
223 d.17	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - oświetlenie awaryjne 7	punkt punkt	 7.000	
				RAZEM	7.000
224 d.17	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 4*7	punkt punkt	 28.000	
				RAZEM	28.000