
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I SOCJALNYCH W BUDYNKU CENTRALI UOKIK
ZAKRES A

ADRES INWESTYCJI : pl. Powstańców Warszawy 1, 00-950 Warszawa

INWESTOR : SKARB PAŃSTWA - URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW

ADRES INWESTORA : pl. Powstańców Warszawy 1, 00-950 Warszawa

BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Elżbieta Lipecka

DATA OPRACOWANIA : 07.01.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	I PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych	1	75
1.1	POMIESZCZENIE SOCJALNE	1	27
1.1.1	P/135A	1	27
1.2	TOALETA DAMSKA/MĘSKA	28	75
1.2.1	P/124A	28	51
1.2.2	P/135	52	75
2	II PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych	76	150
2.1	POMIESZCZENIE SOCJALNE	76	102
2.1.1	P/246	76	102
2.2	TOALETA DAMSKA	103	125
2.2.1	P/248A	103	125
2.3	TOALETA MĘSKA	126	150
2.3.1	P/246A	126	150
3	III PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych	151	225
3.1	POMIESZCZENIE SOCJALNE	151	177
3.1.1	P/348	151	177
3.2	TOALETA DAMSKA	178	200
3.2.1	P/350A	178	200
3.3	TOALETA MĘSKA	201	225
3.3.1	P/348A	201	225
4	IV PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych	226	300
4.1	POMIESZCZENIE SOCJALNE	226	252
4.1.1	P/448	226	252
4.2	TOALETA DAMSKA	253	275
4.2.1	P/450A	253	275
4.3	TOALETA MĘSKA	276	300
4.3.1	P/448A	276	300
5	V PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych	301	375
5.1	POMIESZCZENIE SOCJALNE	301	327
5.1.1	P/548	301	327
5.2	TOALETA DAMSKA	328	350
5.2.1	P/550A	328	350
5.3	TOALETA MĘSKA	351	375
5.3.1	P/548A	351	375
6	VI PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych	376	449
6.1	POMIESZCZENIE SOCJALNE	376	402
6.1.1	P/646	376	402
6.2	TOALETA DAMSKA	403	425
6.2.1	P/648A	403	425
6.3	TOALETA MĘSKA	426	449
6.3.1	P/646A	426	449

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych			
1.1		POMIESZCZENIE SOCJALNE			
1.1.1		P/135A			
1	KNR AL-01	Demontaż i ponowny montaż istn. czujek pożarowych	szt.		
d.1.	0401-01	R*1,55			
1.1	analogia				
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
2	KNR AL-01	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
d.1.	0404-05	R*1,55			
1.1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
d.1.	0502-04				
1.1		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
4	KNNR-W 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.	0401-07				
1.1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
5	KNNR-W 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1.	0402-05				
1.1		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
6	KNNR-W 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
d.1.	0301-03				
1.1		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
7	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TP-135A	szt.		
d.1.	0405-07				
1.1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
d.1.	0503-01				
1.1		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11				
1.1		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
1.1		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
11	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
d.1.	0306-03				
1.1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
d.1.	0308-02				
1.1		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
d.1.	0308-03				
1.1		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
14	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
1.1		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 1208-01 1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
16	KNNR 5 d.1. 1208-05 1.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		12*0.03*0.03	m ³	0.0108	
				RAZEM	0.0108
17	KNNR 5 d.1. 0110-04 1.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły LN 40x16	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
18	KNNR 5 d.1. 0212-03 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x6 mm ²	m		
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
19	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm ²	m		
		50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
20	KNNR 5 d.1. 0206-04 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		5	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
21	KNNR 5 d.1. 1203-11 1.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.0000	
				RAZEM	8.0000
22	KNNR 5 d.1. 1204-01 1.1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
23	KNNR 5 d.1. 1301-02 1.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
24	KNNR 5 d.1. 1301-01 1.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.0000	
				RAZEM	7.0000
25	KNNR 5 d.1. 1304-05 1.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
26	KNNR 5 d.1. 1304-06 1.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
27	KNR 13-21 d.1. 0301-03 1.1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.2		TOALETA DAMSKA/MĘSKA			
1.2.		P/124A			
1					
28	KNR AL-01 d.1. 0401-01 2.1 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2.1	KNR AL-01 0404-05	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
30 d.1. 2.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
31 d.1. 2.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
32 d.1. 2.1	KNNR 5 0206-04	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 3	m m	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
33 d.1. 2.1	KNNR-W 9 0502-04	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
34 d.1. 2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
35 d.1. 2.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
36 d.1. 2.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
37 d.1. 2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 8	m m	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
38 d.1. 2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 8	m m	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
39 d.1. 2.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna 6	kpl. kpl.	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
40 d.1. 2.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna 2	kpl. kpl.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
41 d.1. 2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu 3	szt. szt.	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
42 d.1. 2.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
43 d.1. 2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	 3.0000	
				RAZEM	3.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 5 d.1. 0306-02 2.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
45	KNNR 5 d.1. 0308-02 2.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
46	KNNR 5 d.1. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
47	KNNR 5 d.1. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		7	m	7.0000	
				RAZEM	7.0000
48	KNNR 5 d.1. 0206-04 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
49	KNNR 5 d.1. 1203-11 2.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				RAZEM	3.0000
50	KNNR 5 d.1. 1301-01 2.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000
51	KNR 13-21 d.1. 0301-03 2.1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.2.		P/135			
2					
52	KNR AL-01 d.1. 0401-01 2.2 analogia	Demontaz i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
53	KNR AL-01 d.1. 0404-05 2.2	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
54	KNR AL-01 d.1. 0401-01 2.2	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
55	KNR AL-01 d.1. 0404-05 2.2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
56	KNNR 5 d.1. 0206-04 2.2	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
57	KNNR-W 9 d.1. 0502-04 2.2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		6	szt	6.0000	
				RAZEM	6.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 9 d.1. 0501-05 2.2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
59	KNNR-W 9 d.1. 0401-07 2.2	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
60	KNNR-W 9 d.1. 0402-05 2.2	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
61	KNNR 5 d.1. 1207-01 2.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
62	KNNR 5 d.1. 1208-01 2.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
63	KNNR 5 d.1. 0503-01 2.2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		8	kpl.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
64	KNNR 5 d.1. 0502-03 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
65	KNNR 5 d.1. 0406-01 2.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
66	KNNR 5 d.1. 0301-11 2.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
67	KNNR 5 d.1. 0302-01 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
68	KNNR 5 d.1. 0306-02 2.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
69	KNNR 5 d.1. 0308-02 2.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
70	KNNR 5 d.1. 0205-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm ²	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
71	KNNR 5 d.1. 0205-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
72	KNNR 5 d.1. 0206-04 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1. 1203-11 2.2	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				RAZEM	3.0000
74 d.1. 1301-01 2.2	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000
75 d.1. 0301-03 2.2	KNNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
2		II PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych			
2.1		POMIESZCZENIE SOCJALNE			
2.1.1		P/246			
76 d.2. 0401-01 1.1	KNNR AL-01	Demontaż i ponowny montaż istn. czujek pożarowych R*1,55	szt.		
	analogia	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
77 d.2. 0404-05 1.1	KNNR AL-01	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
78 d.2. 0502-05 1.1	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
79 d.2. 0401-07 1.1	KNNR-W 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
80 d.2. 0402-05 1.1	KNNR-W 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
81 d.2. 0301-03 1.1	KNNR-W 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
82 d.2. 0405-07 1.1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TP-246	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
83 d.2. 0503-01 1.1	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
84 d.2. 0301-11 1.1	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
85 d.2. 0302-01 1.1	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
86 d.2. 0306-03 1.1	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.2. 1.1	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 IP44 5	szt. szt.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
88 d.2. 1.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
89 d.2. 1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 18	m m	 18.0000	
				RAZEM	18.0000
90 d.2. 1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 18	m m	 18.0000	
				RAZEM	18.0000
91 d.2. 1.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 18*0.03*0.03	m³ m³	 0.0162	
				RAZEM	0.0162
92 d.2. 1.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły LN 40x16 15	m m	 15.0000	
				RAZEM	15.0000
93 d.2. 1.1	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x6 mm2 20	m m	 20.0000	
				RAZEM	20.0000
94 d.2. 1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm2 55	m m	 55.0000	
				RAZEM	55.0000
95 d.2. 1.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm2 10	m m	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
96 d.2. 1.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 7	szt.żył szt.żył	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
97 d.2. 1.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 10	szt. szt.	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
98 d.2. 1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
99 d.2. 1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
100 d.2. 1.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
101 d.2. 1.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6.0000	
				RAZEM	6.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.2. 1.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2.2		TOALETA DAMSKA			
2.2. 1		P/248A			
103 d.2. 2.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
104 d.2. 2.1	KNR AL-01 0404-05	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
105 d.2. 2.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
106 d.2. 2.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
107 d.2. 2.1	KNNR 5 0206-04	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 3	m m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
108 d.2. 2.1	KNNR-W 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych 5	szt szt	5.0000	
				RAZEM	5.0000
109 d.2. 2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
110 d.2. 2.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
111 d.2. 2.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
112 d.2. 2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 8	m m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
113 d.2. 2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 8	m m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
114 d.2. 2.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna 7	kpl. kpl.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
115 d.2. 2.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna 2	kpl. kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNNR 5 d.2. 0406-01 2.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
117	KNNR 5 d.2. 0301-11 2.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
118	KNNR 5 d.2. 0306-02 2.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
119	KNNR 5 d.2. 0308-02 2.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
120	KNNR 5 d.2. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm ²	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
121	KNNR 5 d.2. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
122	KNNR 5 d.2. 0206-04 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
123	KNNR 5 d.2. 1203-11 2.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				RAZEM	3.0000
124	KNNR 5 d.2. 1301-01 2.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000
125	KNR 13-21 d.2. 0301-03 2.1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
2.3		TOALETA MĘSKA			
2.3.1		P/246A			
126	KNR AL-01 d.2. 0401-01 3.1 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
127	KNR AL-01 d.2. 0404-05 3.1	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
128	KNR AL-01 d.2. 0401-01 3.1	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
129	KNR AL-01 d.2. 0404-05 3.1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNNR 5 d.2. 0206-04 3.1	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
131	KNNR-W 9 d.2. 0502-05 3.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
132	KNNR 9 d.2. 0501-05 3.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
133	KNNR-W 9 d.2. 0401-07 3.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
134	KNNR-W 9 d.2. 0402-05 3.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
135	KNNR 5 d.2. 1207-01 3.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
136	KNNR 5 d.2. 1208-01 3.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
137	KNNR 5 d.2. 1208-05 3.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		10*0.03*0.03	m ³	0.0090	
				RAZEM	0.0090
138	KNNR 5 d.2. 0503-01 3.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
139	KNNR 5 d.2. 0502-03 3.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
140	KNNR 5 d.2. 0406-01 3.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
141	KNNR 5 d.2. 0301-11 3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
142	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
143	KNNR 5 d.2. 0306-02 3.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
144	KNNR 5 d.2. 0308-02 3.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNNR 5 d.2. 0205-01 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
146	KNNR 5 d.2. 0205-01 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		7	m	7.0000	
				RAZEM	7.0000
147	KNNR 5 d.2. 0206-04 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
148	KNNR 5 d.2. 1203-11 3.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				RAZEM	3.0000
149	KNNR 5 d.2. 1301-01 3.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000
150	KNR 13-21 d.2. 0301-03 3.1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
3		III PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych			
3.1		POMIESZCZENIE SOCJALNE			
3.1.1		P/348			
151	KNR AL-01 d.3. 0401-01 1.1 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
152	KNR AL-01 d.3. 0404-05 1.1	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
153	KNNR-W 9 d.3. 0502-05 1.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
154	KNNR-W 9 d.3. 0401-07 1.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
155	KNNR-W 9 d.3. 0402-05 1.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
156	KNNR-W 9 d.3. 0301-03 1.1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
157	KNNR 5 d.3. 0405-07 1.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TP-348	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
158	KNNR 5 d.3. 0503-01 1.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNNR 5 d.3. 0301-11 1.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
160	KNNR 5 d.3. 0302-01 1.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
161	KNNR 5 d.3. 0306-03 1.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
162	KNNR 5 d.3. 0308-02 1.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
163	KNNR 5 d.3. 0308-03 1.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
164	KNNR 5 d.3. 1207-01 1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
165	KNNR 5 d.3. 1208-01 1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
166	KNNR 5 d.3. 1208-05 1.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.03*0.03	m ³	0.0135	
				RAZEM	0.0135
167	KNNR 5 d.3. 0110-04 1.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły LN 40x16	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
168	KNNR 5 d.3. 0212-03 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x6 mm2	m		
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
169	KNNR 5 d.3. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
		48	m	48.0000	
				RAZEM	48.0000
170	KNNR 5 d.3. 0206-04 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
171	KNNR 5 d.3. 1203-11 1.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7	szt.żył	7.0000	
				RAZEM	7.0000
172	KNNR 5 d.3. 1204-01 1.1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
173	KNNR 5 d.3. 1301-02 1.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174	KNNR 5 d.3. 1301-01 1.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.0000	
				RAZEM	7.0000
175	KNNR 5 d.3. 1304-05 1.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
176	KNNR 5 d.3. 1304-06 1.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
177	KNR 13-21 d.3. 0301-03 1.1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3.2		TOALETA DAMSKA			
3.2.		P/350A			
1					
178	KNR AL-01 d.3. 0401-01 2.1	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
	analogia	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
179	KNR AL-01 d.3. 0404-05 2.1	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
180	KNR AL-01 d.3. 0401-01 2.1	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
181	KNR AL-01 d.3. 0404-05 2.1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
182	KNNR 5 d.3. 0206-04 2.1	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
183	KNNR-W 9 d.3. 0502-05 2.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
184	KNNR 9 d.3. 0501-05 2.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
185	KNNR-W 9 d.3. 0401-07 2.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
186	KNNR-W 9 d.3. 0402-05 2.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
187	KNNR 5 d.3. 1207-01 2.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188	KNNR 5 d.3. 1208-01 2.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
189	KNNR 5 d.3. 0503-01 2.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji oprav kompletna	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
190	KNNR 5 d.3. 0502-03 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji oprav kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
191	KNNR 5 d.3. 0406-01 2.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
192	KNNR 5 d.3. 0301-11 2.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
193	KNNR 5 d.3. 0306-02 2.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
194	KNNR 5 d.3. 0308-02 2.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
195	KNNR 5 d.3. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm ²	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
196	KNNR 5 d.3. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
197	KNNR 5 d.3. 0206-04 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
198	KNNR 5 d.3. 1203-11 2.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				RAZEM	3.0000
199	KNNR 5 d.3. 1301-01 2.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000
200	KNR 13-21 d.3. 0301-03 2.1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
3.3		TOALETA MĘSKA			
3.3.		P/348A			
1					
201	KNR AL-01 d.3. 0401-01 3.1 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.3. 3.1	KNR AL-01 0404-05	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
203 d.3. 3.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
204 d.3. 3.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
205 d.3. 3.1	KNNR 5 0206-04	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 3	m m	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
206 d.3. 3.1	KNNR-W 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych 5	szt. szt.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
207 d.3. 3.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
208 d.3. 3.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
209 d.3. 3.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
210 d.3. 3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 10	m m	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
211 d.3. 3.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10	m m	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
212 d.3. 3.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 10*0.03*0.03	m ³ m ³	 0.0090	
				RAZEM	0.0090
213 d.3. 3.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna 6	kpl. kpl.	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
214 d.3. 3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna 2	kpl. kpl.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
215 d.3. 3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu 3	szt. szt.	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
216 d.3. 3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217 d.3. 3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
218 d.3. 3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
219 d.3. 3.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
220 d.3. 3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
221 d.3. 3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		7	m	7.0000	
				RAZEM	7.0000
222 d.3. 3.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
223 d.3. 3.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				RAZEM	3.0000
224 d.3. 3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000
225 d.3. 3.1	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
4		IV PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych			
4.1		POMIESZCZENIE SOCJALNE			
4.1.1		P/448			
226 d.4. 1.1	KNNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
227 d.4. 1.1	KNNR AL-01 0404-05	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
228 d.4. 1.1	KNNR-W 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
229 d.4. 1.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
230 d.4. 1.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231	KNNR-W 9 d.4. 0301-03 1.1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
232	KNNR 5 d.4. 0405-07 1.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TP-448	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
233	KNNR 5 d.4. 0503-01 1.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specy- fikacji oprav kompletna	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
234	KNNR 5 d.4. 0301-11 1.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
235	KNNR 5 d.4. 0302-01 1.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
236	KNNR 5 d.4. 0306-03 1.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
237	KNNR 5 d.4. 0308-02 1.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
238	KNNR 5 d.4. 0308-03 1.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
239	KNNR 5 d.4. 1207-01 1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
240	KNNR 5 d.4. 1208-01 1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
241	KNNR 5 d.4. 1208-05 1.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.03*0.03	m ³	0.0135	
				RAZEM	0.0135
242	KNNR 5 d.4. 0110-04 1.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły LN 40x16	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
243	KNNR 5 d.4. 0212-03 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x6 mm2	m		
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
244	KNNR 5 d.4. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
		48	m	48.0000	
				RAZEM	48.0000
245	KNNR 5 d.4. 0206-04 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246	KNNR 5 d.4. 1203-11 1.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7	szt.żył	7.0000	
				RAZEM	7.0000
247	KNNR 5 d.4. 1204-01 1.1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
248	KNNR 5 d.4. 1301-02 1.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
249	KNNR 5 d.4. 1301-01 1.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.0000	
				RAZEM	7.0000
250	KNNR 5 d.4. 1304-05 1.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
251	KNNR 5 d.4. 1304-06 1.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
252	KNR 13-21 d.4. 0301-03 1.1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
4.2		TOALETA DAMSKA			
4.2.		P/450A			
1					
253	KNR AL-01 d.4. 0401-01 2.1	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
	analogia	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
254	KNR AL-01 d.4. 0404-05 2.1	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
255	KNR AL-01 d.4. 0401-01 2.1	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
256	KNR AL-01 d.4. 0404-05 2.1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
257	KNNR 5 d.4. 0206-04 2.1	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
258	KNNR-W 9 d.4. 0502-05 2.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		6	szt	6.0000	
				RAZEM	6.0000
259	KNNR 9 d.4. 0501-05 2.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
260 d.4. 2.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
261 d.4. 2.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
262 d.4. 2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
263 d.4. 2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
264 d.4. 2.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
265 d.4. 2.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
266 d.4. 2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
267 d.4. 2.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
268 d.4. 2.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
269 d.4. 2.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
270 d.4. 2.1	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. N2XH-J 3x2,5 mm ²	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
271 d.4. 2.1	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. N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
272 d.4. 2.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
273 d.4. 2.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				RAZEM	3.0000
274 d.4. 2.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
275	KNR 13-21 d.4. 0301-03 2.1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 2	kpl.po m. kpl.po m.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
4.3		TOALETA MĘSKA			
4.3.1		P/448A			
276	KNR AL-01 d.4. 0401-01 3.1 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
277	KNR AL-01 d.4. 0404-05 3.1	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
278	KNR AL-01 d.4. 0401-01 3.1	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
279	KNR AL-01 d.4. 0404-05 3.1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
280	KNNR 5 d.4. 0206-04 3.1	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 3	m m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
281	KNNR-W 9 d.4. 0502-05 3.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych 5	szt szt	5.0000	
				RAZEM	5.0000
282	KNNR 9 d.4. 0501-05 3.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
283	KNNR-W 9 d.4. 0401-07 3.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
284	KNNR-W 9 d.4. 0402-05 3.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
285	KNNR 5 d.4. 1207-01 3.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 10	m m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
286	KNNR 5 d.4. 1208-01 3.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10	m m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
287	KNNR 5 d.4. 1208-05 3.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 10*0.03*0.03	m³ m³	0.0090	
				RAZEM	0.0090
288	KNNR 5 d.4. 0503-01 3.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna 6	kpl. kpl.	6.0000	
				RAZEM	6.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289 d.4. 3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
290 d.4. 3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
291 d.4. 3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
292 d.4. 3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
293 d.4. 3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
294 d.4. 3.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
295 d.4. 3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
296 d.4. 3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		7	m	7.0000	
				RAZEM	7.0000
297 d.4. 3.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
298 d.4. 3.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				RAZEM	3.0000
299 d.4. 3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000
300 d.4. 3.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
5		V PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych			
5.1		POMIESZCZENIE SOCJALNE			
5.1.		P/548			
1					
301 d.5. 1.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
302 d.5. 1.1	KNR AL-01 0404-05	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
303	KNNR-W 9 d.5. 0502-05 1.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
304	KNNR-W 9 d.5. 0401-07 1.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
305	KNNR-W 9 d.5. 0402-05 1.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
306	KNNR-W 9 d.5. 0301-03 1.1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
307	KNNR 5 d.5. 0405-07 1.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TP-548	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
308	KNNR 5 d.5. 0503-01 1.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
309	KNNR 5 d.5. 0301-11 1.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
310	KNNR 5 d.5. 0302-01 1.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
311	KNNR 5 d.5. 0306-03 1.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
312	KNNR 5 d.5. 0308-02 1.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
313	KNNR 5 d.5. 0308-03 1.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
314	KNNR 5 d.5. 1207-01 1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
315	KNNR 5 d.5. 1208-01 1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
316	KNNR 5 d.5. 1208-05 1.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.03*0.03	m ³	0.0135	
				RAZEM	0.0135
317	KNNR 5 d.5. 0110-04 1.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły LN 40x16	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
318	KNNR 5 d.5. 0212-03 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x6 mm2	m		
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
319	KNNR 5 d.5. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
		48	m	48.0000	
				RAZEM	48.0000
320	KNNR 5 d.5. 0206-04 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
321	KNNR 5 d.5. 1203-11 1.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7	szt.żył	7.0000	
				RAZEM	7.0000
322	KNNR 5 d.5. 1204-01 1.1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
323	KNNR 5 d.5. 1301-02 1.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
324	KNNR 5 d.5. 1301-01 1.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.0000	
				RAZEM	7.0000
325	KNNR 5 d.5. 1304-05 1.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
326	KNNR 5 d.5. 1304-06 1.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
327	KNR 13-21 d.5. 0301-03 1.1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
5.2		TOALETA DAMSKA			
5.2.		P/550A			
1					
328	KNR AL-01 d.5. 0401-01 2.1	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
	analogia	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
329	KNR AL-01 d.5. 0404-05 2.1	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
330	KNR AL-01 d.5. 0401-01 2.1	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
331	KNR AL-01 d.5. 0404-05 2.1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
332	KNNR 5 d.5. 0206-04 2.1	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
333	KNNR-W 9 d.5. 0502-04 2.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
334	KNNR 9 d.5. 0501-05 2.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
335	KNNR-W 9 d.5. 0401-07 2.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
336	KNNR-W 9 d.5. 0402-05 2.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
337	KNNR 5 d.5. 1207-01 2.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
338	KNNR 5 d.5. 1208-01 2.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
339	KNNR 5 d.5. 0503-01 2.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
340	KNNR 5 d.5. 0502-03 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
341	KNNR 5 d.5. 0406-01 2.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
342	KNNR 5 d.5. 0301-11 2.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
343	KNNR 5 d.5. 0306-02 2.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
344	KNNR 5 d.5. 0308-02 2.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
345	KNNR 5 d.5. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm ²	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
346	KNNR 5 d.5. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
347 d.5. 2.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
348 d.5. 2.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				RAZEM	3.0000
349 d.5. 2.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000
350 d.5. 2.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
5.3		TOALETA MĘSKA			
5.3.		P/548A			
1					
351 d.5. 3.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
352 d.5. 3.1	KNR AL-01 0404-05	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
353 d.5. 3.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
354 d.5. 3.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
355 d.5. 3.1	KNNR 5 0206-04	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
356 d.5. 3.1	KNNR-W 9 0502-04	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
357 d.5. 3.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
358 d.5. 3.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
359 d.5. 3.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
360 d.5. 3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
361 d.5. 3.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
362 d.5. 3.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		10*0.03*0.03	m ³	0.0090	
				RAZEM	0.0090
363 d.5. 3.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
364 d.5. 3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
365 d.5. 3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
366 d.5. 3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
367 d.5. 3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
368 d.5. 3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
369 d.5. 3.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
370 d.5. 3.1	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. N2XH-J 3x2,5 mm ²	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
371 d.5. 3.1	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. N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		7	m	7.0000	
				RAZEM	7.0000
372 d.5. 3.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
373 d.5. 3.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				RAZEM	3.0000
374 d.5. 3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000
375 d.5. 3.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.0000
6		VI PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych			
6.1		POMIESZCZENIE SOCJALNE			
6.1.1		P/646			
376	KNR AL-01 d.6. 0401-01 1.1 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn. czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
377	KNR AL-01 d.6. 0404-05 1.1	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
378	KNNR-W 9 d.6. 0502-05 1.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
379	KNNR-W 9 d.6. 0401-07 1.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
380	KNNR-W 9 d.6. 0402-05 1.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
381	KNNR-W 9 d.6. 0301-03 1.1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
382	KNNR 5 d.6. 0405-07 1.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TP-646	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
383	KNNR 5 d.6. 0503-01 1.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
384	KNNR 5 d.6. 0301-11 1.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
385	KNNR 5 d.6. 0302-01 1.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
386	KNNR 5 d.6. 0306-03 1.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
387	KNNR 5 d.6. 0308-02 1.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
388	KNNR 5 d.6. 0308-03 1.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
389	KNNR 5 d.6. 1207-01 1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
390 d.6. 1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
391 d.6. 1.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.03*0.03	m ³	0.0135	
				RAZEM	0.0135
392 d.6. 1.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły LN 40x16	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
393 d.6. 1.1	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x6 mm ²	m		
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
394 d.6. 1.1	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. N2XH-J 3x2,5 mm ²	m		
		48	m	48.0000	
				RAZEM	48.0000
395 d.6. 1.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
396 d.6. 1.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7	szt.żył	7.0000	
				RAZEM	7.0000
397 d.6. 1.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
398 d.6. 1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
399 d.6. 1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.0000	
				RAZEM	7.0000
400 d.6. 1.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
401 d.6. 1.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
402 d.6. 1.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
6.2		TOALETA DAMSKA			
6.2.		P/648A			
1					
403 d.6. 2.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
404	KNR AL-01 d.6. 0404-05 2.1	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
405	KNR AL-01 d.6. 0401-01 2.1	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
406	KNR AL-01 d.6. 0404-05 2.1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
407	KNNR 5 d.6. 0206-04 2.1	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 3	m m	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
408	KNNR-W 9 d.6. 0502-04 2.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych 5	szt. szt.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
409	KNNR 9 d.6. 0501-05 2.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
410	KNNR-W 9 d.6. 0401-07 2.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
411	KNNR-W 9 d.6. 0402-05 2.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
412	KNNR 5 d.6. 1207-01 2.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 8	m m	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
413	KNNR 5 d.6. 1208-01 2.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 8	m m	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
414	KNNR 5 d.6. 0503-01 2.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna 7	kpl. kpl.	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
415	KNNR 5 d.6. 0502-03 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna 2	kpl. kpl.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
416	KNNR 5 d.6. 0406-01 2.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
417	KNNR 5 d.6. 0301-11 2.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
418	KNNR 5 d.6. 0306-02 2.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
419	KNNR 5 d.6. 0308-02 2.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
420	KNNR 5 d.6. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
421	KNNR 5 d.6. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
422	KNNR 5 d.6. 0206-04 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
423	KNNR 5 d.6. 1203-11 2.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				RAZEM	3.0000
424	KNNR 5 d.6. 1301-01 2.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000
425	KNR 13-21 d.6. 0301-03 2.1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
6.3		TOALETA MĘSKA			
6.3.1		P/646A			
426	KNR AL-01 d.6. 0401-01 3.1 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
427	KNR AL-01 d.6. 0404-05 3.1	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
428	KNR AL-01 d.6. 0401-01 3.1	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
429	KNR AL-01 d.6. 0404-05 3.1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
430	KNNR 5 d.6. 0206-04 3.1	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
431	KNNR-W 9 d.6. 0502-04 3.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
432	KNNR 9 d.6. 0501-05 3.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
433 d.6. 3.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
434 d.6. 3.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
435 d.6. 3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
436 d.6. 3.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
437 d.6. 3.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		5	kpl.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
438 d.6. 3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
439 d.6. 3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
440 d.6. 3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
441 d.6. 3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
442 d.6. 3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
443 d.6. 3.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
444 d.6. 3.1	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. N2XH-J 3x2,5 mm ²	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
445 d.6. 3.1	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. N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		5	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
446 d.6. 3.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
447 d.6. 3.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				RAZEM	3.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
448 d.6. 3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000
449 d.6. 3.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	700.7740		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Czujka multisensorowa	szt	24.0000		24.0000		
2.	Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt	12.0000		12.0000		
3.	uchwyty	szt.	610.2000		610.2000		
4.	piasek do betonów	m ³	0.1287		0.1287		
5.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0223		0.0223		
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0187		0.0187		
7.	Rozdzielnica TP-135A	szt.	1.0000		1.0000		
8.	Rozdzielnica TP-246	szt.	1.0000		1.0000		
9.	Rozdzielnica TP-348	szt.	1.0000		1.0000		
10.	Rozdzielnica TP-448	szt.	1.0000		1.0000		
11.	Rozdzielnica TP-548	szt.	1.0000		1.0000		
12.	Rozdzielnica TP-646	szt.	1.0000		1.0000		
13.	Czujnik ruchu	szt.	42.0000		42.0000		
14.	Oprawa typ kinkiet "B1" wg specyfikacji opraw kompletnej	szt.	23.0000		23.0000		
15.	Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletnej	szt.	102.0000		102.0000		
16.	przełączniki świecznikowe IP44 p/t	szt.	6.1200		6.1200		
17.	Wyłączniki 1-bieg. IP44 p/t	szt.	12.2400		12.2400		
18.	Gniazda wtyczkowe 16 A/Z IP44 p/t	szt.	48.9600		48.9600		
19.	Gniazda wtyczkowe podwójne 16 A/Z IP44 p/t	szt.	13.2600		13.2600		
20.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	70.3800		70.3800		
21.	listwa LN 40x16	m	93.6000		93.6000		
22.	końcówki kablowe Cu 6	szt.	61.8000		61.8000		
23.	przewody N2XH-J 3x2,5 mm ²	m	425.3600		425.3600		
24.	przewody N2XH-J 3x1,5 mm ²	m	264.1600		264.1600		
25.	przewody N2XH-J 5x6 mm ²	m	124.8000		124.8000		
26.	przewody YTKSY 1x2x0,8	m	37.4400		37.4400		
27.	łącznik LN 40x16	szt.	61.2000		61.2000		
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	853.2000		853.2000		
29.	Materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: