

---

# 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 B+C  
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	PIWNICA- prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych	1	21
1.1	P/16	1	21
2	PARTER - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych	22	53
2.1	P/1.15	22	40
2.2	P/T2+S1	41	53
3	I PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych	54	101
3.1	TOALETA DAMSKA/MĘSKA	54	101
3.1.	P/114A	54	77
1			
3.1.	P/116A	78	101
2			
4	II PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych	102	200
4.1	POMIESZCZENIE SOCJALNE	102	128
4.1.	P/216A	102	128
1			
4.2	TOALETA DAMSKA	129	175
4.2.	P/212A	129	152
1			
4.2.	P/232	153	175
2			
4.3	TOALETA MĘSKA	176	200
4.3.	P/214	176	200
1			
5	III PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych	201	342
5.1	POMIESZCZENIE SOCJALNE	201	253
5.1.	P/312A	201	226
1			
5.1.	P/314	227	253
2			
5.2	TOALETA DAMSKA	254	300
5.2.	P/314A	254	277
1			
5.2.	P/332	278	300
2			
5.3	TOALETA MĘSKA	301	322
5.3.	P/312B	301	322
1			
5.4	TOALETA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ	323	342
5.4.	P/312C	323	342
1			
6	IV PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych	343	439
6.1	POMIESZCZENIE SOCJALNE	343	369
6.1.	P/414	343	369
1			
6.2	TOALETA DAMSKA	370	416
6.2.	P/412A	370	393
1			
6.2.	P/434	394	416
2			
6.3	TOALETA MĘSKA	417	439
6.3.	P/414A	417	439
1			
7	V PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych	440	536
7.1	POMIESZCZENIE SOCJALNE	440	466
7.1.	P/514	440	466
1			
7.2	TOALETA DAMSKA	467	513
7.2.	P/512A	467	490
1			
7.2.	P/534	491	513
2			
7.3	TOALETA MĘSKA	514	536
7.3.	P/514A	514	536
1			
8	VI PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych	537	634
8.1	POMIESZCZENIE SOCJALNE	537	563
8.1.	P/612	537	563
1			
8.2	TOALETA DAMSKA	564	611
8.2.	P/610A	564	587
1			
8.2.	P/634A	588	611
2			
8.3	TOALETA MĘSKA	612	634
8.3.	P/612A	612	634
1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>PIWNICA- prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych</b>			
1.1		<b>P/16</b>			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
1		5	m	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
1		5	m	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
3	KNNR-W 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.	0401-07				
1		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
4	KNNR-W 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1.	0402-05				
1		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
5	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1.	0501-05				
1		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
6	KNNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
d.1.	0401-01				
1		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
7	KNNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik za- działania	szt.		
d.1.	0404-05				
1		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
8	KNNR 5	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0206-04				
1		6	m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa typ kinkiet wg specyfika- cji opraw kompletna	kpl.		
d.1.	0502-03				
1		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specy- fikacji opraw kompletna	kpl.		
d.1.	0503-01				
1		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11				
1		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
1		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
d.1.	0306-02				
1		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44	szt.		
d.1.	0308-02				
1		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
15	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
d.1.	0406-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
16	KNNR 5	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		
d.1.	0205-01				
1		9	m	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
17	KNNR 5	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		
d.1.	0205-01				
1		6	m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-11				
1		2	szt.żył	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
19	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
1		4	pomiar	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05				
1		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
21	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
d.1.	0301-03				
1		2	kpl.po m.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>2</b>		<b>PARTER - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych</b>			
<b>2.1</b>		<b>P/1.15</b>			
22	KNNR 5	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.	1207-01				
1		5	m	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
23	KNNR 5	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.	1208-01				
1		5	m	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
24	KNR AL-01	Demontaż i ponowny montaż istn. czujek pożarowych R*1,55	szt.		
d.2.	0401-01				
1	analogia	2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
25	KNR AL-01	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
d.2.	0404-05				
1		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
26	KNNR 5	Demontaż i ponowny montaż aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - istn. urządzenia instalacji przyzywowej R*1,55	szt.		
d.2.	0406-01				
1	analogia	1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
27	KNNR-W 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.2.	0401-07				
1		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
28	KNNR-W 9	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	szt		
d.2.	0502-01				
1		2	szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
29	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
d.2.	0502-03				
1		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.2. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
31	KNNR 5 d.2. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
32	KNNR 5 d.2. 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
33	KNNR 5 d.2. 0308-02 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
34	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
35	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		5	m	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
36	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		4	m	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
37	KNNR 5 d.2. 1203-11 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
38	KNNR 5 d.2. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
39	KNNR 5 d.2. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
40	KNR 13-21 d.2. 0301-03 1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>2.2</b>		<b>P/T2+S1</b>			
41	KNNR 5 d.2. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
42	KNNR 5 d.2. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
43	KNR AL-01 d.2. 0401-01 2 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
44	KNR AL-01 d.2. 0404-05 2	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
45	KNNR 5 d.2. 0406-01 2 analogia	Demontaż i ponowny montaż aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - istn. urządzenia instalacji przyzywowej R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
46	KNNR-W 9 d.2. 0401-07 2	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
47	KNNR-W 9 d.2. 0502-04 2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
48	KNNR 5 d.2. 0503-01 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
49	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
50	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
51	KNNR 5 d.2. 1203-11 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		1	szt.żył	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
52	KNNR 5 d.2. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
53	KNR 13-21 d.2. 0301-03 2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>3</b>		<b>I PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych</b>			
<b>3.1</b>		<b>TOALETA DAMSKA/MĘSKA</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>P/114A</b>			
54	KNR AL-01 d.3. 0401-01 1.1 analogia	Demontaz i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
55	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
56	KNR AL-01 d.3. 0401-01 1.1	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
57	KNR AL-01 d.3. 0404-05 1.1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
58	KNNR 5 d.3. 0206-04 1.1	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
59 d.3. 1.1	KNNR-W 9 0502-04	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		3	szt	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
60 d.3. 1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
61 d.3. 1.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
62 d.3. 1.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
63 d.3. 1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
64 d.3. 1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
65 d.3. 1.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		5	kpl.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
66 d.3. 1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
67 d.3. 1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
68 d.3. 1.1	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
69 d.3. 1.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
70 d.3. 1.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
71 d.3. 1.1	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 <sup>2</sup> IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
72 d.3. 1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
73 d.3. 1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
74	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
75	KNNR 5 d.3. 1203-11 1.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
76	KNNR 5 d.3. 1301-01 1.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
77	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>3.1.</b>		<b>P/116A</b>			
<b>2</b>					
78	KNR AL-01 d.3. 0401-01 1.2 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
79	KNR AL-01 d.3. 0404-05 1.2	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
80	KNR AL-01 d.3. 0401-01 1.2	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
81	KNR AL-01 d.3. 0404-05 1.2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
82	KNNR 5 d.3. 0206-04 1.2	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
83	KNNR-W 9 d.3. 0502-04 1.2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		4	szt	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
84	KNNR 9 d.3. 0501-05 1.2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
85	KNNR-W 9 d.3. 0401-07 1.2	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
86	KNNR-W 9 d.3. 0402-05 1.2	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
87	KNNR 5 d.3. 1207-01 1.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR 5 d.3. 1208-01 1.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
89	KNNR 5 d.3. 0503-01 1.2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji oprav kompletna	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
90	KNNR 5 d.3. 0502-03 1.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji oprav kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
91	KNNR 5 d.3. 0406-01 1.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
92	KNNR 5 d.3. 0301-11 1.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
93	KNNR 5 d.3. 0302-01 1.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
94	KNNR 5 d.3. 0306-02 1.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
95	KNNR 5 d.3. 0308-02 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
96	KNNR 5 d.3. 0205-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
97	KNNR 5 d.3. 0205-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
98	KNNR 5 d.3. 0206-04 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
99	KNNR 5 d.3. 1203-11 1.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
100	KNNR 5 d.3. 1301-01 1.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
101	KNNR 13-21 d.3. 0301-03 1.2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>4</b>		<b>II PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych</b>			
<b>4.1</b>		<b>POMIESZCZENIE SOCJALNE</b>			
<b>4.1.</b>		<b>P/216A</b>			
<b>1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR AL-01 d.4. 0401-01 1.1 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55 2	szt. szt.	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
103	KNR AL-01 d.4. 0404-05 1.1	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
104	KNNR-W 9 d.4. 0502-05 1.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych 2	szt szt	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
105	KNNR-W 9 d.4. 0401-07 1.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
106	KNNR-W 9 d.4. 0402-05 1.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 3	szt. szt.	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
107	KNNR-W 9 d.4. 0301-03 1.1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych 12	m m	 12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
108	KNNR 5 d.4. 0405-07 1.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TP-216A 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
109	KNNR 5 d.4. 0503-01 1.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna 4	kpl. kpl.	 4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
110	KNNR 5 d.4. 0301-11 1.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	 6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
111	KNNR 5 d.4. 0302-01 1.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
112	KNNR 5 d.4. 0306-03 1.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
113	KNNR 5 d.4. 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 <sup>2</sup> IP44 3	szt. szt.	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
114	KNNR 5 d.4. 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 <sup>2</sup> IP44 2	szt. szt.	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
115	KNNR 5 d.4. 1207-01 1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 12	m m	 12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
116	KNNR 5 d.4. 1208-01 1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 12	m m	 12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.4. 1.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  12*0.03*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.0108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0108</b>
118 d.4. 1.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły LN 40x16  15	m  m	  15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
119 d.4. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
120 d.4. 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  40	m  m	  40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
121 d.4. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
122 d.4. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
123 d.4. 1.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2  10	szt.  szt.	  10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
124 d.4. 1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  1	pomiar  pomiar	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
125 d.4. 1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  6	pomiar  pomiar	  6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
126 d.4. 1.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
127 d.4. 1.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)  5	szt.  szt.	  5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
128 d.4. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>4.2</b>		<b>TOALETA DAMSKA</b>			
<b>4.2.</b>		<b>P/212A</b>			
<b>1</b>					
129 d.4. 2.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn. czujek pożarowych R*1,55  2	szt.  szt.	  2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
130 d.4. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.4. 2.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
132 d.4. 2.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik za- działania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
133 d.4. 2.1	KNNR 5 0206-04	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
134 d.4. 2.1	KNNR-W 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
135 d.4. 2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
136 d.4. 2.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
137 d.4. 2.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
138 d.4. 2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
139 d.4. 2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
140 d.4. 2.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specy- fikacji opraw kompletna	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
141 d.4. 2.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfika- cji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
142 d.4. 2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
143 d.4. 2.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
144 d.4. 2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
145 d.4. 2.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNNR 5 d.4. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
147	KNNR 5 d.4. 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		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
148	KNNR 5 d.4. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
149	KNNR 5 d.4. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
150	KNNR 5 d.4. 1203-11 2.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
151	KNNR 5 d.4. 1301-01 2.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
152	KNR 13-21 d.4. 0301-03 2.1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>4.2.</b>		<b>P/232</b>			
<b>2</b>					
153	KNR AL-01 d.4. 0401-01 2.2 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
154	KNR AL-01 d.4. 0404-05 2.2	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
155	KNR AL-01 d.4. 0401-01 2.2	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
156	KNR AL-01 d.4. 0404-05 2.2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
157	KNNR 5 d.4. 0206-04 2.2	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
158	KNNR-W 9 d.4. 0502-04 2.2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		4	szt	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
159	KNNR 9 d.4. 0501-05 2.2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNNR-W 9 d.4. 0401-07 2.2	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
161	KNNR 5 d.4. 1207-01 2.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
162	KNNR 5 d.4. 1208-01 2.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
163	KNNR 5 d.4. 0503-01 2.2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
164	KNNR 5 d.4. 0502-03 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
165	KNNR 5 d.4. 0406-01 2.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
166	KNNR 5 d.4. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
167	KNNR 5 d.4. 0302-01 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
168	KNNR 5 d.4. 0306-02 2.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
169	KNNR 5 d.4. 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 <sup>2</sup> IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
170	KNNR 5 d.4. 0205-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
171	KNNR 5 d.4. 0205-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
172	KNNR 5 d.4. 0206-04 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
173	KNNR 5 d.4. 1203-11 2.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
174	KNNR 5 d.4. 1301-01 2.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNR 13-21 d.4. 0301-03 2.2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 2	kpl.po m. kpl.po m.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>4.3</b>		<b>TOALETA MĘSKA</b>			
<b>4.3.</b>		<b>P/214</b>			
176	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
177	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
178	KNR AL-01 d.4. 0401-01 3.1	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa 2	szt. szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
179	KNR AL-01 d.4. 0404-05 3.1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania 1	szt. szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
180	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
181	KNNR-W 9 d.4. 0502-05 3.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych 5	szt szt	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
182	KNNR 9 d.4. 0501-05 3.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 2	szt. szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
183	KNNR-W 9 d.4. 0401-07 3.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
184	KNNR-W 9 d.4. 0402-05 3.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
185	KNNR 5 d.4. 1207-01 3.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 10	m m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
186	KNNR 5 d.4. 1208-01 3.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10	m m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
187	KNNR 5 d.4. 1208-05 3.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 10*0.03*0.03	m³ m³	0.0090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0090</b>
188	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 d.4. 3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
190 d.4. 3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
191 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
192 d.4. 3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
193 d.4. 3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
194 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
195 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		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
196 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
197 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
198 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
199 d.4. 3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
200 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>5</b>		<b>III PIETRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych</b>			
<b>5.1</b>		<b>POMIESZCZENIE SOCJALNE</b>			
<b>5.1.</b>		<b>P/312A</b>			
<b>1</b>					
201 d.5. 1.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaz i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
202 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203	KNNR-W 9 d.5. 0502-05 1.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
204	KNNR-W 9 d.5. 0401-07 1.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
205	KNNR-W 9 d.5. 0301-03 1.1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
206	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-312A	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
207	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
208	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
209	KNNR 5 d.5. 0302-01 1.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
210	KNNR 5 d.5. 0306-03 1.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
211	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 <sup>2</sup> IP44	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
212	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 <sup>2</sup> IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
213	KNNR 5 d.5. 1207-01 1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12	m	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
214	KNNR 5 d.5. 1208-01 1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
215	KNNR 5 d.5. 1208-05 1.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		12*0.03*0.03	m <sup>3</sup>	0.0108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0108</b>
216	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
217	KNNR 5 d.5. 0212-03 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x6 mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNNR 5 d.5. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		43	m	43.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.0000</b>
219	KNNR 5 d.5. 0206-04 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
220	KNNR 5 d.5. 1203-11 1.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7	szt.żył	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
221	KNNR 5 d.5. 1204-01 1.1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
222	KNNR 5 d.5. 1301-02 1.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
223	KNNR 5 d.5. 1301-01 1.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
224	KNNR 5 d.5. 1304-05 1.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
225	KNNR 5 d.5. 1304-06 1.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
226	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>5.1.</b>		<b>P/314</b>			
<b>2</b>					
227	KNR AL-01 d.5. 0401-01 1.2 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
228	KNR AL-01 d.5. 0404-05 1.2	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
229	KNNR-W 9 d.5. 0502-05 1.2	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		2	szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
230	KNNR-W 9 d.5. 0401-07 1.2	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
231	KNNR-W 9 d.5. 0402-05 1.2	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232	KNNR-W 9 d.5. 0301-03 1.2	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych	m		
		12	m	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
233	KNNR 5 d.5. 0405-07 1.2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TP-314	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
234	KNNR 5 d.5. 0503-01 1.2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specy- fikacji oprav kompletna	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
235	KNNR 5 d.5. 0301-11 1.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
236	KNNR 5 d.5. 0302-01 1.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
237	KNNR 5 d.5. 0306-03 1.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
238	KNNR 5 d.5. 0308-02 1.2	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.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
239	KNNR 5 d.5. 0308-03 1.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
240	KNNR 5 d.5. 1207-01 1.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
241	KNNR 5 d.5. 1208-01 1.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
242	KNNR 5 d.5. 1208-05 1.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		15*0.03*0.03	m <sup>3</sup>	0.0135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0135</b>
243	KNNR 5 d.5. 0110-04 1.2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły LN 40x16	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
244	KNNR 5 d.5. 0212-03 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x6 mm2	m		
		20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
245	KNNR 5 d.5. 0205-01 1.2	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		
		40	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
246	KNNR 5 d.5. 0206-04 1.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
247	KNNR 5 d.5. 1203-11 1.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7	szt.żył	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
248	KNNR 5 d.5. 1204-01 1.2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
249	KNNR 5 d.5. 1301-02 1.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
250	KNNR 5 d.5. 1301-01 1.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
251	KNNR 5 d.5. 1304-05 1.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
252	KNNR 5 d.5. 1304-06 1.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
253	KNR 13-21 d.5. 0301-03 1.2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>5.2</b>		<b>TOALETA DAMSKA</b>			
<b>5.2.</b>		<b>P/314A</b>			
<b>1</b>					
254	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
255	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
256	KNR AL-01 d.5. 0401-01 2.1	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
257	KNR AL-01 d.5. 0404-05 2.1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
258	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
259	KNNR-W 9 d.5. 0502-05 2.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		5	szt	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
260	KNNR 9 d.5. 0501-05 2.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
261 d.5. 2.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
262 d.5. 2.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
263 d.5. 2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
264 d.5. 2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
265 d.5. 2.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
266 d.5. 2.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
267 d.5. 2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
268 d.5. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
269 d.5. 2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
270 d.5. 2.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
271 d.5. 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 <sup>2</sup> IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
272 d.5. 2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
273 d.5. 2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
274 d.5. 2.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
275 d.5. 2.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
276	KNNR 5 d.5. 1301-01 2.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
277	KNR 13-21 d.5. 0301-03 2.1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>5.2.</b>		<b>P/332</b>			
<b>2</b>					
278	KNR AL-01 d.5. 0401-01 2.2	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
279	KNR AL-01 d.5. 0404-05 2.2	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
280	KNR AL-01 d.5. 0401-01 2.2	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
281	KNR AL-01 d.5. 0404-05 2.2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
282	KNNR 5 d.5. 0206-04 2.2	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
283	KNNR-W 9 d.5. 0502-04 2.2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		4	szt	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
284	KNNR 9 d.5. 0501-05 2.2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
285	KNNR-W 9 d.5. 0401-07 2.2	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
286	KNNR 5 d.5. 1207-01 2.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
287	KNNR 5 d.5. 1208-01 2.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
288	KNNR 5 d.5. 0503-01 2.2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
289	KNNR 5 d.5. 0502-03 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
290	KNNR 5 d.5. 2.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
291	KNNR 5 d.5. 2.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
292	KNNR 5 d.5. 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
293	KNNR 5 d.5. 2.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
294	KNNR 5 d.5. 2.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
295	KNNR 5 d.5. 2.2	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		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
296	KNNR 5 d.5. 2.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
297	KNNR 5 d.5. 2.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
298	KNNR 5 d.5. 2.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
299	KNNR 5 d.5. 2.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
300	KNR 13-21 d.5. 2.2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>5.3</b>		<b>TOALETA MĘSKA</b>			
<b>5.3.1</b>		<b>P/312B</b>			
301	KNR AL-01 d.5. 3.1	Demontaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa R*0,55	szt.		
	analogia	2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
302	KNR AL-01 d.5. 3.1	Demontaz i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
	analogia	4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
303	KNR AL-01 d.5. 3.1	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
304	KNNR-W 9 d.5. 0502-05 3.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
305	KNNR 9 d.5. 0501-05 3.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
306	KNNR-W 9 d.5. 0401-07 3.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
307	KNNR-W 9 d.5. 0402-05 3.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
308	KNNR 5 d.5. 1207-01 3.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
309	KNNR 5 d.5. 1208-01 3.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
310	KNNR 5 d.5. 0503-01 3.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
311	KNNR 5 d.5. 0502-03 3.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
312	KNNR 5 d.5. 0406-01 3.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
313	KNNR 5 d.5. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
314	KNNR 5 d.5. 0302-01 3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
315	KNNR 5 d.5. 0306-02 3.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
316	KNNR 5 d.5. 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 <sup>2</sup> IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
317	KNNR 5 d.5. 0205-01 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
318	KNNR 5 d.5. 0205-01 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
319 d.5. 3.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
320 d.5. 3.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
321 d.5. 3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
322 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>5.4</b>		<b>TOALETA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ</b>			
<b>5.4.</b>		<b>P/312C</b>			
<b>1</b>					
323 d.5. 4.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
324 d.5. 4.1	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
325 d.5. 4.1	KNNR-W 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		4	szt	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
326 d.5. 4.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
327 d.5. 4.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
328 d.5. 4.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
329 d.5. 4.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
330 d.5. 4.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		3	kpl.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
331 d.5. 4.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
332 d.5. 4.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
333	KNNR 5 d.5. 0301-11 4.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
334	KNNR 5 d.5. 0302-01 4.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
335	KNNR 5 d.5. 0306-02 4.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
336	KNNR 5 d.5. 0308-02 4.1	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
337	KNNR 5 d.5. 0205-01 4.1	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		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
338	KNNR 5 d.5. 0205-01 4.1	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		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
339	KNNR 5 d.5. 0206-04 4.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
340	KNNR 5 d.5. 1203-11 4.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
341	KNNR 5 d.5. 1301-01 4.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
342	KNR 13-21 d.5. 0301-03 4.1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>6</b>		<b>IV PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych</b>			
<b>6.1</b>		<b>POMIESZCZENIE SOCJALNE</b>			
<b>6.1.1</b>		<b>P/414</b>			
343	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
344	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
345	KNNR-W 9 d.6. 0502-05 1.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		2	szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
346	KNNR-W 9 d.6. 0401-07 1.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
347	KNNR-W 9 d.6. 0402-05 1.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
348	KNNR-W 9 d.6. 0301-03 1.1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
		12	m	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
349	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-414	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
350	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
351	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.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
352	KNNR 5 d.6. 0302-01 1.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
353	KNNR 5 d.6. 0306-03 1.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
354	KNNR 5 d.6. 0308-02 1.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
355	KNNR 5 d.6. 0308-03 1.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
356	KNNR 5 d.6. 1207-01 1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
357	KNNR 5 d.6. 1208-01 1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
358	KNNR 5 d.6. 1208-05 1.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		15*0.03*0.03	m <sup>3</sup>	0.0135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0135</b>
359	KNNR 5 d.6. 0110-04 1.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły LN 40x16	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
360	KNNR 5 d.6. 0212-03 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x6 mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
361	KNNR 5 d.6. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		40	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
362 d.6. 1.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
363 d.6. 1.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7	szt.żył	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
364 d.6. 1.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
365 d.6. 1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
366 d.6. 1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
367 d.6. 1.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
368 d.6. 1.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
369 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>6.2</b>	<b>TOALETA DAMSKA</b>				
<b>6.2. 1</b>	<b>P/412A</b>				
370 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
371 d.6. 2.1	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
372 d.6. 2.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
373 d.6. 2.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
374 d.6. 2.1	KNNR 5 0206-04	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
375 d.6. 2.1	KNNR-W 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		5	szt	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
376	KNNR 9 d.6. 0501-05 2.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
377	KNNR-W 9 d.6. 0401-07 2.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
378	KNNR-W 9 d.6. 0402-05 2.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
379	KNNR 5 d.6. 1207-01 2.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
380	KNNR 5 d.6. 1208-01 2.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
381	KNNR 5 d.6. 0503-01 2.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
382	KNNR 5 d.6. 0502-03 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
383	KNNR 5 d.6. 0406-01 2.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
384	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	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
385	KNNR 5 d.6. 0302-01 2.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
386	KNNR 5 d.6. 0306-02 2.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
387	KNNR 5 d.6. 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 <sup>2</sup> IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
388	KNNR 5 d.6. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
389	KNNR 5 d.6. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		4	m	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
390	KNNR 5 d.6. 0206-04 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
391 d.6. 2.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
392 d.6. 2.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
393 d.6. 2.1	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>6.2.</b> <b>2</b>		<b>P/434</b>			
394 d.6. 2.2	KNNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn. czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
395 d.6. 2.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
396 d.6. 2.2	KNNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
397 d.6. 2.2	KNNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
398 d.6. 2.2	KNNR 5 0206-04	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
399 d.6. 2.2	KNNR-W 9 0502-04	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		4	szt	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
400 d.6. 2.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
401 d.6. 2.2	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
402 d.6. 2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
403 d.6. 2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
404 d.6. 2.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
405	KNNR 5 d.6. 0502-03 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
406	KNNR 5 d.6. 0406-01 2.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
407	KNNR 5 d.6. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
408	KNNR 5 d.6. 0302-01 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
409	KNNR 5 d.6. 0306-02 2.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
410	KNNR 5 d.6. 0308-02 2.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
411	KNNR 5 d.6. 0205-01 2.2	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		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
412	KNNR 5 d.6. 0205-01 2.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
413	KNNR 5 d.6. 0206-04 2.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
414	KNNR 5 d.6. 1203-11 2.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
415	KNNR 5 d.6. 1301-01 2.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
416	KNR 13-21 d.6. 0301-03 2.2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>6.3</b>		<b>TOALETA MĘSKA</b>			
<b>6.3.1</b>		<b>P/414A</b>			
417	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
418	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
419 d.6. 3.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
420 d.6. 3.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik za- działania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
421 d.6. 3.1	KNNR 5 0206-04	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
422 d.6. 3.1	KNNR-W 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		4	szt	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
423 d.6. 3.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
424 d.6. 3.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
425 d.6. 3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		9	m	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
426 d.6. 3.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		9	m	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
427 d.6. 3.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specy- fikacji opraw kompletna	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
428 d.6. 3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfika- cji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
429 d.6. 3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
430 d.6. 3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
431 d.6. 3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
432 d.6. 3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
433 d.6. 3.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
434	KNNR 5 d.6. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
435	KNNR 5 d.6. 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		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
436	KNNR 5 d.6. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
437	KNNR 5 d.6. 1203-11 3.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
438	KNNR 5 d.6. 1301-01 3.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
439	KNR 13-21 d.6. 0301-03 3.1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>7</b>		<b>V PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych</b>			
<b>7.1</b>		<b>POMIESZCZENIE SOCJALNE</b>			
<b>7.1. 1</b>		<b>P/514</b>			
440	KNR AL-01 d.7. 0401-01 1.1 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
441	KNR AL-01 d.7. 0404-05 1.1	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
442	KNNR-W 9 d.7. 0502-05 1.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		2	szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
443	KNNR-W 9 d.7. 0401-07 1.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
444	KNNR-W 9 d.7. 0402-05 1.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
445	KNNR-W 9 d.7. 0301-03 1.1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		12	m	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
446	KNNR 5 d.7. 0405-07 1.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TP-514	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
447	KNNR 5 d.7. 0503-01 1.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
448	KNNR 5 d.7. 1.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
449	KNNR 5 d.7. 1.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
450	KNNR 5 d.7. 1.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
451	KNNR 5 d.7. 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.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
452	KNNR 5 d.7. 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.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
453	KNNR 5 d.7. 1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
454	KNNR 5 d.7. 1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
455	KNNR 5 d.7. 1.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		15*0.03*0.03	m <sup>3</sup>	0.0135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0135</b>
456	KNNR 5 d.7. 1.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły LN 40x16	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
457	KNNR 5 d.7. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
458	KNNR 5 d.7. 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		
		50	m	50.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0000</b>
459	KNNR 5 d.7. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
460	KNNR 5 d.7. 1.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7	szt.żył	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
461	KNNR 5 d.7. 1.1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
462	KNNR 5 d.7. 1.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
463 d.7. 1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
464 d.7. 1.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
465 d.7. 1.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
466 d.7. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>7.2</b>		<b>TOALETA DAMSKA</b>			
<b>7.2.</b>		<b>P/512A</b>			
<b>1</b>					
467 d.7. 2.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
468 d.7. 2.1	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
469 d.7. 2.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
470 d.7. 2.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
471 d.7. 2.1	KNNR 5 0206-04	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
472 d.7. 2.1	KNNR-W 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
473 d.7. 2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
474 d.7. 2.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
475 d.7. 2.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
476 d.7. 2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
477 d.7. 2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
478 d.7. 2.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji oprav kompletna	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
479 d.7. 2.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji oprav kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
480 d.7. 2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
481 d.7. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
482 d.7. 2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
483 d.7. 2.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
484 d.7. 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 <sup>2</sup> IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
485 d.7. 2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
486 d.7. 2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		4	m	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
487 d.7. 2.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
488 d.7. 2.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
489 d.7. 2.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
490 d.7. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>7.2.</b> <b>2</b>		<b>P/534</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
491	KNR AL-01 d.7. 0401-01 2.2 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55 2	szt. szt.	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
492	KNR AL-01 d.7. 0404-05 2.2	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
493	KNR AL-01 d.7. 0401-01 2.2	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa 2	szt. szt.	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
494	KNR AL-01 d.7. 0404-05 2.2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
495	KNNR 5 d.7. 0206-04 2.2	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 3	m m	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
496	KNNR-W 9 d.7. 0502-04 2.2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych 4	szt szt	 4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
497	KNNR 9 d.7. 0501-05 2.2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
498	KNNR-W 9 d.7. 0401-07 2.2	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
499	KNNR 5 d.7. 1207-01 2.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m m	 10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
500	KNNR 5 d.7. 1208-01 2.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10	m m	 10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
501	KNNR 5 d.7. 0503-01 2.2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna 6	kpl. kpl.	 6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
502	KNNR 5 d.7. 0502-03 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna 2	kpl. kpl.	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
503	KNNR 5 d.7. 0406-01 2.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu 3	szt. szt.	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
504	KNNR 5 d.7. 0301-11 2.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
505	KNNR 5 d.7. 0302-01 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
506	KNNR 5 d.7. 0306-02 2.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
507	KNNR 5 d.7. 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 mm2 IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
508	KNNR 5 d.7. 0205-01 2.2	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		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
509	KNNR 5 d.7. 0205-01 2.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
510	KNNR 5 d.7. 0206-04 2.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
511	KNNR 5 d.7. 1203-11 2.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
512	KNNR 5 d.7. 1301-01 2.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
513	KNR 13-21 d.7. 0301-03 2.2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>7.3</b>		<b>TOALETA MĘSKA</b>			
<b>7.3.</b>		<b>P/514A</b>			
<b>1</b>					
514	KNR AL-01 d.7. 0401-01 3.1	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
	analogia	2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
515	KNR AL-01 d.7. 0404-05 3.1	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
516	KNR AL-01 d.7. 0401-01 3.1	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
517	KNR AL-01 d.7. 0404-05 3.1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
518	KNNR 5 d.7. 0206-04 3.1	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
519	KNNR-W 9 d.7. 0502-05 3.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		4	szt	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
520	KNNR 9 d.7. 0501-05 3.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
521	KNNR-W 9 d.7. 0401-07 3.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
522	KNNR 5 d.7. 1207-01 3.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		9	m	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
523	KNNR 5 d.7. 1208-01 3.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		9	m	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
524	KNNR 5 d.7. 0503-01 3.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
525	KNNR 5 d.7. 0502-03 3.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
526	KNNR 5 d.7. 0406-01 3.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
527	KNNR 5 d.7. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
528	KNNR 5 d.7. 0302-01 3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
529	KNNR 5 d.7. 0306-02 3.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
530	KNNR 5 d.7. 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 <sup>2</sup> IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
531	KNNR 5 d.7. 0205-01 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
532	KNNR 5 d.7. 0205-01 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
533	KNNR 5 d.7. 0206-04 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
534	KNNR 5 d.7. 1203-11 3.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
535 d.7. 3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
536 d.7. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>8</b>		<b>VI PIĘTRO - prace demontażowe, roboty montażowe instalacji elektrycznych</b>			
<b>8.1</b>		<b>POMIESZCZENIE SOCJALNE</b>			
<b>8.1. 1</b>		<b>P/612</b>			
537 d.8. 1.1	KNNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaz i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
538 d.8. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
539 d.8. 1.1	KNNR-W 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		2	szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
540 d.8. 1.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
541 d.8. 1.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
542 d.8. 1.1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
		12	m	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
543 d.8. 1.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TP-612	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
544 d.8. 1.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
545 d.8. 1.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
546 d.8. 1.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
547 d.8. 1.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
548 d.8. 1.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
549 d.8. 1.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
550 d.8. 1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
551 d.8. 1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
552 d.8. 1.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		15*0.03*0.03	m <sup>3</sup>	0.0135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0135</b>
553 d.8. 1.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły LN 40x16	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
554 d.8. 1.1	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x6 mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
555 d.8. 1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0000</b>
556 d.8. 1.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
557 d.8. 1.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7	szt.żył	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
558 d.8. 1.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
559 d.8. 1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
560 d.8. 1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
561 d.8. 1.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
562 d.8. 1.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
563 d.8. 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>8.2</b>		<b>TOALETA DAMSKA</b>			
<b>8.2.1</b>		<b>P/610A</b>			
564	KNR AL-01 d.8. 0401-01 2.1 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55 2	szt. szt.	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
565	KNR AL-01 d.8. 0404-05 2.1	Demontaż i ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania R*1,55 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
566	KNR AL-01 d.8. 0401-01 2.1	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa 2	szt. szt.	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
567	KNR AL-01 d.8. 0404-05 2.1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
568	KNNR 5 d.8. 0206-04 2.1	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 3	m m	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
569	KNNR-W 9 d.8. 0502-05 2.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych 5	szt szt	 5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
570	KNNR 9 d.8. 0501-05 2.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 2	szt. szt.	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
571	KNNR-W 9 d.8. 0401-07 2.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
572	KNNR-W 9 d.8. 0402-05 2.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
573	KNNR 5 d.8. 1207-01 2.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 7	m m	 7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
574	KNNR 5 d.8. 1208-01 2.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 7	m m	 7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
575	KNNR 5 d.8. 0503-01 2.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna 6	kpl. kpl.	 6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
576	KNNR 5 d.8. 0502-03 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna 2	kpl. kpl.	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
577	KNNR 5 d.8. 0406-01 2.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu 3	szt. szt.	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
578 d.8. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
579 d.8. 2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
580 d.8. 2.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
581 d.8. 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 <sup>2</sup> IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
582 d.8. 2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
583 d.8. 2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		4	m	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
584 d.8. 2.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
585 d.8. 2.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
586 d.8. 2.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
587 d.8. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>8.2.</b> <b>2</b>		<b>P/634A</b>			
588 d.8. 2.2	KNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaz i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
589 d.8. 2.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
590 d.8. 2.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
591 d.8. 2.2	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
592	KNNR 5 d.8. 0206-04 2.2	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
593	KNNR-W 9 d.8. 0502-04 2.2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
594	KNNR 9 d.8. 0501-05 2.2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
595	KNNR-W 9 d.8. 0401-07 2.2	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
596	KNNR-W 9 d.8. 0402-05 2.2	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
597	KNNR 5 d.8. 1207-01 2.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
598	KNNR 5 d.8. 1208-01 2.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
599	KNNR 5 d.8. 0503-01 2.2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		5	kpl.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
600	KNNR 5 d.8. 0502-03 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji opraw kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
601	KNNR 5 d.8. 0406-01 2.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
602	KNNR 5 d.8. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
603	KNNR 5 d.8. 0302-01 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
604	KNNR 5 d.8. 0306-02 2.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
605	KNNR 5 d.8. 0308-02 2.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
606	KNNR 5 d.8. 0205-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
607 d.8. 2.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
608 d.8. 2.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
609 d.8. 2.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
610 d.8. 2.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
611 d.8. 2.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>8.3</b>		<b>TOALETA MĘSKA</b>			
<b>8.3.</b>		<b>P/612A</b>			
<b>1</b>					
612 d.8. 3.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż istn czujek pożarowych R*1,55	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
613 d.8. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
614 d.8. 3.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka multisensorowa	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
615 d.8. 3.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
616 d.8. 3.1	KNNR 5 0206-04	Przewody YTKSY 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
617 d.8. 3.1	KNNR-W 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		3	szt	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
618 d.8. 3.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
619 d.8. 3.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
620 d.8. 3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
621 d.8. 3.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
622 d.8. 3.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typ "A1" wg specyfikacji oprav kompletna	kpl.		
		5	kpl.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
623 d.8. 3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ kinkiet wg specyfikacji oprav kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
624 d.8. 3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
625 d.8. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
626 d.8. 3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
627 d.8. 3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
628 d.8. 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 <sup>2</sup> IP44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
629 d.8. 3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
630 d.8. 3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
631 d.8. 3.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
632 d.8. 3.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
633 d.8. 3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
634 d.8. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	925.5603		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Czujka multisensorowa	szt	36.0000		36.0000		
2.	Uniwersalny wskaźnik zadziałania	szt	18.0000		18.0000		
3.	uchwyty	szt.	777.6000		777.6000		
4.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.0931		0.0931		
5.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0162		0.0162		
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0135		0.0135		
7.	Rozdzielnica TP-216A	szt.	1.0000		1.0000		
8.	Rozdzielnica TP-312A	szt.	1.0000		1.0000		
9.	Rozdzielnica TP-314	szt.	1.0000		1.0000		
10.	Rozdzielnica TP-414	szt.	1.0000		1.0000		
11.	Rozdzielnica TP-514	szt.	1.0000		1.0000		
12.	Rozdzielnica TP-612	szt.	1.0000		1.0000		
13.	Czujnik ruchu	szt.	60.0000		60.0000		
14.	Oprawa typ kinkiet "B1" wg specyfikacji opraw kompletnej	szt.	33.0000		33.0000		
15.	Oprawa typ "A1" wg specyfikacji opraw kompletnej	szt.	133.0000		133.0000		
16.	przełączniki świecznikowe IP44 p/t	szt.	6.1200		6.1200		
17.	Wyłączniki 1-bieg. IP44 p/t	szt.	20.4000		20.4000		
18.	Gniazda wtyczkowe 16 A/Z IP44 p/t	szt.	59.1600		59.1600		
19.	Gniazda wtyczkowe podwójne 16 A/Z IP44 p/t	szt.	14.2800		14.2800		
20.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	105.0600		105.0600		
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 <sup>2</sup>	m	484.6400		484.6400		
24.	przewody N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	347.3600		347.3600		
25.	przewody N2XH-J 5x6 mm <sup>2</sup>	m	124.8000		124.8000		
26.	przewody YTKSY 1x2x0,8	m	56.1600		56.1600		
27.	łącznik LN 40x16	szt.	61.2000		61.2000		
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1020.6000		1020.6000		
29.	Materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

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

Słownie: