

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA
WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALU NR 10,19 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LO-
KALACH NR 9,10,11,14 ORAZ 19
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiszesława 14 71-721Szczecin, dz. nr 14/17, obręb 3031
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin – Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kowalewski
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Lokal nr 9			
1.1		Dostawa i montaż przewodów			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2 d.1.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp 3x2.5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4 d.1.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 6mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
1.2		Dostawa i montaż tablicy TM			
7 d.1.2	KNR 5-08 0404-07	Modernizacja tablicy TM lub jej wymiana	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Dostawa i montaż łączników, gniazd			
8 d.1.3	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.3	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - szybkozłączki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.3	KNNR 5 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Roboty pomiarowe			
13 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Lokal nr 10			
2.1		Roboty demontażowe			
17 d.2.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		8	szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08	Demontaż łączników oświetlenia	szt.	RAZEM	8,000
d.2.1	0309-03 analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 5-08	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt.		
d.2.1	0515-12 analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 5-08	Demontaż istniejącej tablicy	szt.		
d.2.1	0404-07 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	Dostawa i montaż przewodów				
21	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.2	1001-01	85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
22	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp 3x2.5	m		
d.2.2	0210-02	55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
23	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp 3x1.5	m		
d.2.2	0210-02	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
24	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2.2	1012-02	85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
25	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
d.2.2	0210-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 6mm	m		
d.2.2	0210-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.2	1014-01	0,53	m ³	0,530	
				RAZEM	0,530
2.3	Dostawa i montaż tablicy TM				
28	KNR 5-08	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
d.2.3	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.3	1014-01	0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
2.4	Dostawa i montaż łączników, gniazd				
30	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
d.2.4	0802-05	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2.4	0302-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczełnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2.4	0309-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2.4	0309-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2.4	0307-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2.4	0307-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach	kpl.		
d.2.4	0501-04	plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia.			
		(pomieszczenie łazienki)			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych do	szt.		
d.2.4	0515-12	oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych			
		przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 4-03	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgąleznikach n.t. i p.t. z zatlawianiem przewodów (4 odgąleznienia) -	kpl.		
d.2.4	0905-02	szybkozlączki			
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNR 4-03	Wykonanie połączeń przewodów do 1.5 mm2 w powłoce polwinitowej na końcach kabla instalacji oświetleniowej - szybkozlączki	kpl.		
d.2.4	0905-02				
	analogia				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR 5	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
d.2.4	0308-01 ST-E1_WEW				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Roboty pomiarowe			
41	KNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wylączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2.5	1305-01				
		10	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2.5	1303-01				
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
43	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wylączania zasilania - pierwsza próba działania wylącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.2.5	1209-01				
		10	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.5	1304-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Lokal nr 11			
3.1		Dostawa i montaż przewodów			
45	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3.1	1001-01				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
46	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYP 3x2.5	m		
d.3.1	0210-02				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
47	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.3.1	1012-02				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
48	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
d.3.1	0210-02				
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 6mm	m		
d.3.1	0210-02				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.3.1	1014-01				
		0,2	m³	0,200	
				RAZEM	0,200
3.2		Dostawa i montaż tablicy TM			
51	KNR 5-08	Modernizacja tablicy TM lub jej wymiana	szt.		
d.3.2	0404-07				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Dostawa i montaż łączników, gniazd			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3.3	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
53 d.3.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
54 d.3.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtyn- kowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
55 d.3.3	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - szybkoszłączki 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
56 d.3.3	KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3.4		Roboty pomiarowe			
57 d.3.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
58 d.3.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
59 d.3.4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
60 d.3.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4		Lokal nr 14			
4.1		Dostawa i montaż przewodów			
61 d.4.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
62 d.4.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp 3x2.5 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
63 d.4.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
64 d.4.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
65 d.4.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 6mm 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
66 d.4.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2	m ³ m ³	 0,200	 0,200
				RAZEM	0,200
4.2		Dostawa i montaż tablicy TM			
67 d.4.2	KNR 5-08 0404-07	Modernizacja tablicy TM lub jej wymiana 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.3		Dostawa i montaż łączników, gniazd			
68 d.4.3	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
69 d.4.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.4.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtyn- kowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.4.3	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - szybkoszłączki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.4.3	KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Roboty pomiarowe			
73 d.4.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.4.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.4.4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.4.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5		Dostawa i montaż przewodów			
77 d.4.5	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
78 d.4.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp 3x2.5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
79 d.4.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
80 d.4.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.4.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 6mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
82 d.4.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
4.6		Dostawa i montaż tablicy TM			
83 d.4.6	KNR 5-08 0404-07	Modernizacja tablicy TM lub jej wymiana	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.7		Dostawa i montaż łączników, gniazd			
84 d.4.7	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.4.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.4.7	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtyn- kowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.4.7	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - szybkozłączki 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
88 d.4.7	KNNR 5 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.8		Roboty pomiarowe			
89 d.4.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
90 d.4.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
91 d.4.8	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
92 d.4.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.9		Dostawa i montaż przewodów			
93 d.4.9	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
94 d.4.9	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp 3x2.5 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
95 d.4.9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
96 d.4.9	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
97 d.4.9	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 6mm 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
98 d.4.9	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2	m ³ m ³	 0,200	 0,200
				RAZEM	0,200
4.10		Dostawa i montaż tablicy TM			
99 d.4. 10	KNR 5-08 0404-07	Modernizacja tablicy TM lub jej wymiana 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.11		Dostawa i montaż łączników, gniazd			
100 d.4. 11	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm ³ 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
101 d.4. 11	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
102 d.4. 11	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
103 d.4. 11	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - szybkozłączki	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNNR 5 d.4. 0308-01 ST- 11 E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.12		Roboty pomiarowe			
105	KNNR 5 d.4. 1305-01 12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNNR 5 d.4. 1303-01 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR-W 4-03 d.4. 1209-01 12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNNR 5 d.4. 1304-01 12	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Lokal nr 19			
5.1		Roboty demontażowe			
109	KNR 5-08 d.5.1 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
110	KNR 5-08 d.5.1 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
111	KNR 5-08 d.5.1 0515-12 analogia	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
112	KNR 5-08 d.5.1 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Dostawa i montaż przewodów			
113	KNR-W 4-03 d.5.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
114	KNR 5-08 d.5.2 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp 3x2.5	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
115	KNR 5-08 d.5.2 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp 3x1.5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
116	KNR 4-03 d.5.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
117	KNR 5-08 d.5.2 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
118	KNR 5-08 d.5.2 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 6mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
119	KNR 4-03 d.5.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,53	m ³	0,530	
				RAZEM	0,530
5.3		Dostawa i montaż tablicy TM			
120 d.5.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.5.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
5.4		Dostawa i montaż łączników, gniazd			
122 d.5.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
123 d.5.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
124 d.5.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
125 d.5.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
126 d.5.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.5.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.5.4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.5.4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.5.4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - szybkołączki	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
131 d.5.4	KNR 4-03 0905-02 analogia	Wykonanie połączeń przewodów do 1.5 mm2 w powłoce polwinitowej na końcach kabla instalacji oświetleniowej - szybkołączki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
132 d.5.4	KNNR 5 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.5		Roboty pomiarowe			
133 d.5.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
134 d.5.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
135 d.5.5	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		10	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
136 d.5.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000