
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń w internacie
ADRES INWESTYCJI : 22-105 Okszów; ul Szkolna 2 ,jedn. ewid. 060303_2- Chelm, Obręb 060303_2.0043 Okszów-Kolonia, dz.
nr ewid 322/104
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Józefa Piłsudskiego w Okszowie
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2; 22-105 Okszów
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adrian Łątkowski
DATA OPRACOWANIA : 02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Łazienka nr 1.05			
1	KSNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KSNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.1	0403-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KSNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	0501-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KSNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-01	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-02	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-02	0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-02	0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-03	0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-12	0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	<i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.		
d.1	0302-01	<i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
d.1	0205-01	<i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
d.1	0205-01	<i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
d.1	0205-01	<i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1	0502-03	<i>Oprawa 1</i> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
20	KNNR 5 d.1 0306-02	Łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1 0306-02	Łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
22	KNNR 5 d.1 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> wentylatory łazienkowe 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i> 2,5	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
30	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i> 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNNR 5 d.1 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.1 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR-W 9 d.1 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 4	punkt punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	1,000 2,000
38	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
39	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	RAZEM 1	1 1
40	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt. szt.	RAZEM 2	2 2
41	KNNR 5 d.1 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m m	RAZEM 0,000	0,000 0,000
42	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt. szt.	RAZEM 0,000	0,000 0,000
43	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 0	szt. szt.	RAZEM 0,000	0,000 0,000
44	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- przewód UTP cat.5e 0	m m	RAZEM 0,000	0,000 0,000
45	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy 0	szt. szt.	RAZEM 0,000	0,000 0,000
46	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący 0	szt. szt.	RAZEM 0,000	0,000 0,000
47	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z bucziem 0	szt. szt.	RAZEM 0,000	0,000 0,000
48	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator 0	szt. szt.	RAZEM 0,000	0,000 0,000
49	KNR AT-28 d.1 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 0	pomiar pomiar	RAZEM 0,000	0,000 0,000
50	KNR AT-28 d.1 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 0	pomiar pomiar	RAZEM 0,000	0,000 0,000
2		Łazienka nr 1.07		RAZEM	0,000
51	KSNR 9 d.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
52	KSNR 9 d.2 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
53	KSNR 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
54	KSNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
55	KSNR 9 d.2 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych 20	m m	RAZEM 20,000	20,000 20,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
56	KNNR 5 d.2 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.2 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.2 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
59	KNNR 5 d.2 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
60	KNNR 5 d.2 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
61	KNNR 5 d.2 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
62	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
63	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
65	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
66	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
67	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
68	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
69	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
70	KNNR 5 d.2 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
71	KNNR 5 d.2 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
72	KNNR 5 d.2 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
73	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNNR 5 d.2 0302-01	Pushki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
76	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> wentylatory łazienkowe 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
78	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i> 2,5	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
80	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i> 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
81	KNNR 5 d.2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR-W 9 d.2 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 4	punkt punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
84	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
86	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
90	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
91	KNNR 5 d.2 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m m	0,000	
				RAZEM	0,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
93	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
94	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-przewód UTP cat.5e 0	m m	0,000	
				RAZEM	0,000
95	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
96	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
97	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
98	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
99	KNR AT-28 d.2 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 0	pomiar pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
100	KNR AT-28 d.2 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia 0	pomiar pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
3		Łazienka nr 1.09			
101	KSNR 9 d.3 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KSNR 9 d.3 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KSNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KSNR 9 d.3 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KSNR 9 d.3 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
106	KNNR 5 d.3 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNNR 5 d.3 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNNR 5 d.3 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
109	KNNR 5 d.3 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
110	KNNR 5 d.3 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	
				RAZEM	0,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNNR 5 d.3 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw. otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
112	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
116	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
117	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
118	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
120	KNNR 5 d.3 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNNR 5 d.3 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
122	KNNR 5 d.3 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
126	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNNR 5 d.3 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem wentylatory łazienkowe <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
128	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony</i> 2,5	m		
			m	2,500	
				RAZEM	2,500
130	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony</i> 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
131	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
132	KNNR 5 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNNR-W 9 d.3 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 4	punkt		
			punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
134	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
135	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób.		
			prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
136	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
140	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt		
			szt	2	
				RAZEM	2
141	KNNR 5 d.3 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m		
			m	0,000	
				RAZEM	0,000
142	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
143	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
144	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- <i>przewód UTP cat.5e</i> 0	m		
			m	0,000	
				RAZEM	0,000
145	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
146	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem 0	szt. szt.	 0,000	
				RAZEM	0,000
148	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator 0	szt. szt.	 0,000	
				RAZEM	0,000
149	KNR AT-28 d.3 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 0	pomiar pomiar	 0,000	
				RAZEM	0,000
150	KNR AT-28 d.3 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 0	pomiar pomiar	 0,000	
				RAZEM	0,000
4		Łazienka nr 1.11			
151	KSNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
152	KSNR 9 d.4 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
153	KSNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
154	KSNR 9 d.4 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
155	KSNR 9 d.4 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
156	KNNR 5 d.4 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNNR 5 d.4 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNNR 5 d.4 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	 0,000	
				RAZEM	0,000
159	KNNR 5 d.4 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	 0,000	
				RAZEM	0,000
160	KNNR 5 d.4 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	 0,000	
				RAZEM	0,000
161	KNNR 5 d.4 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw. otw.	 0,000	
				RAZEM	0,000
162	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
163	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	 4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	RAZEM 16,000	4,000 16,000
167	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	RAZEM 6,000	16,000 6,000
168	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
169	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	RAZEM 0,000	1,000 0,000
170	KNNR 5 d.4 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
171	KNNR 5 d.4 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	RAZEM 0,000	1,000 0,000
172	KNNR 5 d.4 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
173	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	2,000 1,000
174	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
175	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
176	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
177	KNNR 5 d.4 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 9	m m	RAZEM 9,000	9,000 9,000
178	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m m	RAZEM 1,000	1,000 1,000
179	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i> 2,5	m m	RAZEM 2,500	1,000 2,500
180	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i> 15	m m	RAZEM 15,000	2,500 15,000
181	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	15,000 4,000
182	KNNR 5 d.4 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	4,000 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183	KNNR-W 9 d.4 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
184	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
185	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
186	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
188	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
190	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
191	KNNR 5 d.4 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
192	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
193	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
194	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- przewód UTP cat.5e	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
195	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
196	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
197	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
198	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
199	KNR AT-28 d.4 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
200	KNR AT-28 d.4 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
5		Łazienka nr 1.13			
201	KSNR 9 d.5 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202	KSNR 9 d.5 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
203	KSNR 9 d.5 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
204	KSNR 9 d.5 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
205	KSNR 9 d.5 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 20	m m	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
206	KNNR 5 d.5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
207	KNNR 5 d.5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
208	KNNR 5 d.5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
209	KNNR 5 d.5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
210	KNNR 5 d.5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
211	KNNR 5 d.5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
212	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
213	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
214	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
215	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
216	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
217	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
218	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
219	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
220	KNNR 5 d.5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221	KNNR 5 d.5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
222	KNNR 5 d.5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
223	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
226	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazdo pt IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227	KNNR 5 d.5 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i>	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
228	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
229	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i>	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
230	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
231	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
232	KNNR 5 d.5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233	KNNR-W 9 d.5 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
234	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
235	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
236	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
237	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
239	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
240	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
241	KNNR 5 d.5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m m	0,000	
				RAZEM	0,000
242	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
243	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
244	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-przewód UTP cat.5e 0	m m	0,000	
				RAZEM	0,000
245	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
246	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
247	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z bucikiem 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
248	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
249	KNR AT-28 d.5 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 0	pomiar pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
250	KNR AT-28 d.5 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 0	pomiar pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
6		Łazienka nr 1.15			
251	KSNR 9 d.6 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
252	KSNR 9 d.6 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253	KSNR 9 d.6 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254	KSNR 9 d.6 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255	KSNR 9 d.6 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
256	KNNR 5 d.6 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257	KNNR 5 d.6 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	1,000
258	KNNR 5 d.6 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
259	KNNR 5 d.6 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
260	KNNR 5 d.6 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
261	KNNR 5 d.6 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
262	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,000	2,000
263	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
264	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
265	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	4,000	4,000
266	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	16,000	16,000
267	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	6,000	6,000
268	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
269	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	0,000	0,000
270	KNNR 5 d.6 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	1,000	1,000
271	KNNR 5 d.6 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	0,000	0,000
272	KNNR 5 d.6 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	2,000	2,000
273	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
274	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	
276	KNNR 5 d.6 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
277	KNNR 5 d.6 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	
278	KNNR 5 d.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	
279	KNNR 5 d.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i> 2,5	m m	 2,500	 2,500
				RAZEM	
280	KNNR 5 d.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i> 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	
281	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
282	KNNR 5 d.6 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
283	KNNR-W 9 d.6 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 4	punkt punkt	 4,000	 4,000
				RAZEM	
284	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	
285	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
286	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
287	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
288	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
289	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	
290	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	
291	KNNR 5 d.6 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m m	 0,000	 0,000
				RAZEM	
292	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	
				RAZEM	0,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
294	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- przewód UTP cat.5e 0	m m	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
295	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
296	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
297	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
298	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
299	KNR AT-28 d.6 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 0	pomiar pomiar	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
300	KNR AT-28 d.6 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia 0	pomiar pomiar	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
7		Łazienka nr 1.17			
301	KSNR 9 d.7 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
302	KSNR 9 d.7 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
303	KSNR 9 d.7 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
304	KSNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
305	KSNR 9 d.7 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
306	KNNR 5 d.7 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
307	KNNR 5 d.7 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
308	KNNR 5 d.7 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
309	KNNR 5 d.7 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
310	KNNR 5 d.7 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
311	KNNR 5 d.7 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw. otw.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
313	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
315	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
316	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
317	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
318	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
319	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
320	KNNR 5 d.7 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
321	KNNR 5 d.7 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
322	KNNR 5 d.7 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
323	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
324	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
325	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
326	KNNR 5 d.7 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
327	KNNR 5 d.7 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
328	KNNR 5 d.7 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329	KNNR 5 d.7 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony</i> 2,5	m		
			m	2,500	
				RAZEM	2,500
330	KNNR 5 d.7 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony</i> 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
331	KNNR 5 d.7 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
332	KNNR 5 d.7 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
333	KNNR-W 9 d.7 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz 4	punkt		
			punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
334	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
335	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób.		
			prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
336	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
337	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
338	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
339	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
340	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt		
			szt	2	
				RAZEM	2
341	KNNR 5 d.7 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m		
			m	0,000	
				RAZEM	0,000
342	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
343	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
344	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- <i>przewód UTP cat.5e</i> 0	m		
			m	0,000	
				RAZEM	0,000
345	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
346	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
347	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z bucikiem 0	szt.		
			szt.	0,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,000
348	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
349	KNR AT-28 d.7 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
350	KNR AT-28 d.7 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
8		Łazienka nr 1.19			
351	KSNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
352	KSNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
353	KSNR 9 d.8 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
354	KSNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
355	KSNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
356	KNNR 5 d.8 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
357	KNNR 5 d.8 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
358	KNNR 5 d.8 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
359	KNNR 5 d.8 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
360	KNNR 5 d.8 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
361	KNNR 5 d.8 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
362	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
363	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
364	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
365	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kablowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i>	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
366	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
367	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
368	KNNR 5 d.8 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
369	KNNR 5 d.8 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
370	KNNR 5 d.8 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
371	KNNR 5 d.8 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
372	KNNR 5 d.8 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
373	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
374	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
375	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
376	KNNR 5 d.8 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
377	KNNR 5 d.8 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
378	KNNR 5 d.8 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
379	KNNR 5 d.8 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i> 2,5	m m	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
380	KNNR 5 d.8 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i> 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
381	KNNR 5 d.8 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
382	KNNR 5 d.8 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
383	KNNR-W 9 d.8 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
384	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
385	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
386	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
387	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
388	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
389	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
390	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
391	KNNR 5 d.8 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
392	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
393	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
394	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- przewód UTP cat.5e	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
395	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
396	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
397	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
398	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
399	KNR AT-28 d.8 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
400	KNR AT-28 d.8 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
9		Łazienka nr 1.21			
401	KSNR 9 d.9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
402	KSNR 9 d.9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
403	KSNR 9 d.9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
404	KSNR 9 d.9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
405	KSNR 9 d.9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 20	m m	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
406	KNNR 5 d.9 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
407	KNNR 5 d.9 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
408	KNNR 5 d.9 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
409	KNNR 5 d.9 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
410	KNNR 5 d.9 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
411	KNNR 5 d.9 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
412	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
413	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
414	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
415	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
416	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
417	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
418	KNNR 5 d.9 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
419	KNNR 5 d.9 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
420	KNNR 5 d.9 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
421	KNNR 5 d.9 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
422	KNNR 5 d.9 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
423	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
424	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
425	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
426	KNNR 5 d.9 0308-02	Gniazdo pt IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
427	KNNR 5 d.9 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i>	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
428	KNNR 5 d.9 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
429	KNNR 5 d.9 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i>	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
430	KNNR 5 d.9 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
431	KNNR 5 d.9 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
432	KNNR 5 d.9 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
433	KNNR-W 9 d.9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
434	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
435	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
436	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
437	KNNR 5 d.9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
438	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
439	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
440	KNNR 5 d.9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
441	KNNR 5 d.9 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m m	 0,000	
				RAZEM	0,000
442	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt. szt.	 0,000	
				RAZEM	0,000
443	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 0	szt. szt.	 0,000	
				RAZEM	0,000
444	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-przewód UTP cat.5e 0	m m	 0,000	
				RAZEM	0,000
445	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy 0	szt. szt.	 0,000	
				RAZEM	0,000
446	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący 0	szt. szt.	 0,000	
				RAZEM	0,000
447	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z bucikiem 0	szt. szt.	 0,000	
				RAZEM	0,000
448	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator 0	szt. szt.	 0,000	
				RAZEM	0,000
449	KNR AT-28 d.9 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 0	pomiar pomiar	 0,000	
				RAZEM	0,000
450	KNR AT-28 d.9 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 0	pomiar pomiar	 0,000	
				RAZEM	0,000
10		Łazienka nr 1.23			
451	KSNR 9 d.10 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
452	KSNR 9 d.10 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
453	KSNR 9 d.10 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
454	KSNR 9 d.10 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
455	KSNR 9 d.10 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
456	KNNR 5 d.10 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
457	KNNR 5 d.10 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
458	KNNR 5 d.10 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
459	KNNR 5 d.10 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
460	KNNR 5 d.10 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
461	KNNR 5 d.10 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw. otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
462	KNNR 5 d.10 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
463	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
464	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
465	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
466	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
467	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
468	KNNR 5 d.10 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
469	KNNR 5 d.10 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
470	KNNR 5 d.10 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
471	KNNR 5 d.10 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
472	KNNR 5 d.10 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
473	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
474	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
475 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
476 d.10	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
477 d.10	KNNR 5 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
478 d.10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
479 d.10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i> 2,5	m		
			m	2,500	
				RAZEM	2,500
480 d.10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i> 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
481 d.10	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
482 d.10	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
483 d.10	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 4	punkt		
			punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
484 d.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
485 d.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób.		
			prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
486 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
487 d.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
488 d.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
489 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
490 d.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
491 d.10	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m		
			m	0,000	
				RAZEM	0,000
492 d.10	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
493	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
494	KNNR 5 d.10 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- przewód UTP cat.5e	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
495	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
496	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
497	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
498	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
499	KNR AT-28 d.10 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
500	KNR AT-28 d.10 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
11		Łazienka nr 1.25			
501	KSNR 9 d.11 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
502	KSNR 9 d.11 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
503	KSNR 9 d.11 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
504	KSNR 9 d.11 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
505	KSNR 9 d.11 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
506	KNNR 5 d.11 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
507	KNNR 5 d.11 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
508	KNNR 5 d.11 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
509	KNNR 5 d.11 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
510	KNNR 5 d.11 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
511	KNNR 5 d.11 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
512	KNNR 5 d.11 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
513	KNNR 5 d.11 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
514	KNNR 5 d.11 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
515	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
516	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
517	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
518	KNNR 5 d.11 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
519	KNNR 5 d.11 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
520	KNNR 5 d.11 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
521	KNNR 5 d.11 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
522	KNNR 5 d.11 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
523	KNNR 5 d.11 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
524	KNNR 5 d.11 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
525	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
526	KNNR 5 d.11 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
527	KNNR 5 d.11 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem wentylatory łazienkowe <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
528	KNNR 5 d.11 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
529 d.11	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony</i> 2,5	m		
			m	2,500	
				RAZEM	2,500
530 d.11	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony</i> 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
531 d.11	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
532 d.11	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
533 d.11	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 4	punkt		
			punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
534 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
535 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób.		
			prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
536 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
537 d.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
538 d.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
539 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
540 d.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt		
			szt	2	
				RAZEM	2
541 d.11	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m		
			m	0,000	
				RAZEM	0,000
542 d.11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
543 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
544 d.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- <i>przewód UTP cat.5e</i> 0	m		
			m	0,000	
				RAZEM	0,000
545 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
546 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
547 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z bucikiem 0	szt.		
			szt.	0,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
548	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.	RAZEM	0,000
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
549	KNR AT-28 d.11 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
550	KNR AT-28 d.11 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
12		Łazienka nr 2.05			
551	KSNR 9 d.12 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
552	KSNR 9 d.12 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
553	KSNR 9 d.12 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
554	KSNR 9 d.12 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
555	KSNR 9 d.12 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
556	KNNR 5 d.12 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
557	KNNR 5 d.12 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
558	KNNR 5 d.12 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
559	KNNR 5 d.12 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
560	KNNR 5 d.12 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
561	KNNR 5 d.12 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
562	KNNR 5 d.12 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
563	KNNR 5 d.12 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
564	KNNR 5 d.12 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
565	KNNR 5 d.12 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i>	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
566 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
567 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
568 d.12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
569 d.12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl.		
			kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
570 d.12	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
571 d.12	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
572 d.12	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
573 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
574 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
575 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
576 d.12	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
577 d.12	KNNR 5 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
578 d.12	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
579 d.12	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i> 2,5	m		
			m	2,500	
				RAZEM	2,500
580 d.12	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i> 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
581 d.12	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
582 d.12	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
583	KNNR-W 9 d.12 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
584	KNNR 5 d.12 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
585	KNNR 5 d.12 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
586	KNNR 5 d.12 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
587	KNNR 5 d.12 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
588	KNNR 5 d.12 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
589	KNNR 5 d.12 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
590	KNNR 5 d.12 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
591	KNNR 5 d.12 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
592	KNNR 5 d.12 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
593	KNNR 5 d.12 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
594	KNNR 5 d.12 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- przewód UTP cat.5e	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
595	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
596	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
597	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
598	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
599	KNR AT-28 d.12 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
600	KNR AT-28 d.12 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
13		Łazienka nr 2.07			
601	KSNR 9 d.13 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
602	KSNR 9 d.13 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 1	szt szt	1,000	1,000
603	KSNR 9 d.13 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
604	KSNR 9 d.13 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
605	KSNR 9 d.13 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 20	m m	20,000	20,000
606	KNNR 5 d.13 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	1,000
607	KNNR 5 d.13 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	1,000
608	KNNR 5 d.13 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
609	KNNR 5 d.13 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
610	KNNR 5 d.13 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
611	KNNR 5 d.13 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
612	KNNR 5 d.13 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,000	2,000
613	KNNR 5 d.13 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
614	KNNR 5 d.13 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
615	KNNR 5 d.13 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	4,000	4,000
616	KNNR 5 d.13 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	16,000	16,000
617	KNNR 5 d.13 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	6,000	6,000
618	KNNR 5 d.13 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
619	KNNR 5 d.13 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	0,000	0,000
620	KNNR 5 d.13 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
621	KNNR 5 d.13 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
622	KNNR 5 d.13 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
623	KNNR 5 d.13 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
624	KNNR 5 d.13 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
625	KNNR 5 d.13 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
626	KNNR 5 d.13 0308-02	Gniazdo pt IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
627	KNNR 5 d.13 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i>	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
628	KNNR 5 d.13 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
629	KNNR 5 d.13 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i>	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
630	KNNR 5 d.13 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
631	KNNR 5 d.13 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
632	KNNR 5 d.13 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
633	KNNR-W 9 d.13 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
634	KNNR 5 d.13 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
635	KNNR 5 d.13 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
636	KNNR 5 d.13 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
637	KNNR 5 d.13 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
638	KNNR 5 d.13 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
639	KNNR 5 d.13 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
640	KNNR 5 d.13 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
641	KNNR 5 d.13 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m m	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
642	KNNR 5 d.13 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
643	KNNR 5 d.13 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
644	KNNR 5 d.13 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-przewód UTP cat.5e 0	m m	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
645	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
646	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
647	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z bucikiem 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
648	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
649	KNR AT-28 d.13 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 0	pomiar pomiar	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
650	KNR AT-28 d.13 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 0	pomiar pomiar	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
14		Łazienka nr 2.09			
651	KSNR 9 d.14 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
652	KSNR 9 d.14 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
653	KSNR 9 d.14 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
654	KSNR 9 d.14 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
655	KSNR 9 d.14 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
656	KNNR 5 d.14 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1,000	 1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
657	KNNR 5 d.14 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	RAZEM 1,000	1,000
658	KNNR 5 d.14 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	RAZEM 0,000	0,000
659	KNNR 5 d.14 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	RAZEM 0,000	0,000
660	KNNR 5 d.14 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	RAZEM 0,000	0,000
661	KNNR 5 d.14 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw. otw.	RAZEM 0,000	0,000
662	KNNR 5 d.14 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
663	KNNR 5 d.14 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
664	KNNR 5 d.14 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
665	KNNR 5 d.14 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	RAZEM 4,000	4,000
666	KNNR 5 d.14 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	RAZEM 16,000	16,000
667	KNNR 5 d.14 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	RAZEM 6,000	6,000
668	KNNR 5 d.14 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
669	KNNR 5 d.14 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	RAZEM 0,000	0,000
670	KNNR 5 d.14 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
671	KNNR 5 d.14 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	RAZEM 0,000	0,000
672	KNNR 5 d.14 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
673	KNNR 5 d.14 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
674	KNNR 5 d.14 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
675 d.14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
676 d.14	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
677 d.14	KNNR 5 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
678 d.14	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
679 d.14	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i> 2,5	m		
			m	2,500	
				RAZEM	2,500
680 d.14	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i> 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
681 d.14	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
682 d.14	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
683 d.14	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 4	punkt		
			punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
684 d.14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
685 d.14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób.		
			prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
686 d.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
687 d.14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
688 d.14	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
689 d.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
690 d.14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
691 d.14	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m		
			m	0,000	
				RAZEM	0,000
692 d.14	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
693 d.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
694 d.14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- przewód UTP cat.5e 0	m m	 0,000	 0,000
695 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
696 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
697 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z bucikiem 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
698 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
699 d.14	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 0	pomiar pomiar	 0,000	 0,000
700 d.14	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia 0	pomiar pomiar	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
15		Łazienka nr 2.11			
701 d.15	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
702 d.15	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
703 d.15	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
704 d.15	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
705 d.15	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych 20	m m	 20,000	 20,000
706 d.15	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
707 d.15	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
708 d.15	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	 0,000	 0,000
709 d.15	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	 0,000	 0,000
710 d.15	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	 0,000	 0,000
711 d.15	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw. otw.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
712	KNNR 5 d.15 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
713	KNNR 5 d.15 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
714	KNNR 5 d.15 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
715	KNNR 5 d.15 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
716	KNNR 5 d.15 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
717	KNNR 5 d.15 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
718	KNNR 5 d.15 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
719	KNNR 5 d.15 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
720	KNNR 5 d.15 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
721	KNNR 5 d.15 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
722	KNNR 5 d.15 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
723	KNNR 5 d.15 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
724	KNNR 5 d.15 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
725	KNNR 5 d.15 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
726	KNNR 5 d.15 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
727	KNNR 5 d.15 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem wentylatory łazienkowe <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
728	KNNR 5 d.15 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
729 d.15	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony</i> 2,5	m m	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
730 d.15	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony</i> 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
731 d.15	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
732 d.15	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
733 d.15	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 4	punkt punkt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
734 d.15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
735 d.15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
736 d.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
737 d.15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
738 d.15	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
739 d.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
740 d.15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
741 d.15	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m m	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
742 d.15	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
743 d.15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
744 d.15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- <i>przewód UTP cat.5e</i> 0	m m	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
745 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
746 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
747 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z bucikiem 0	szt. szt.	 0,000	 0,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
748	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.	RAZEM	0,000
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
749	KNR AT-28 d.15 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
750	KNR AT-28 d.15 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
16		Łazienka nr 2.13			
751	KSNR 9 d.16 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
752	KSNR 9 d.16 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
753	KSNR 9 d.16 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
754	KSNR 9 d.16 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
755	KSNR 9 d.16 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
756	KNNR 5 d.16 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
757	KNNR 5 d.16 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
758	KNNR 5 d.16 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
759	KNNR 5 d.16 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
760	KNNR 5 d.16 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
761	KNNR 5 d.16 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
762	KNNR 5 d.16 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
763	KNNR 5 d.16 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
764	KNNR 5 d.16 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
765	KNNR 5 d.16 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i>	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
766 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
767 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
768 d.16	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
769 d.16	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl.		
			kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
770 d.16	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
771 d.16	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
772 d.16	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
773 d.16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
774 d.16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
775 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
776 d.16	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
777 d.16	KNNR 5 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
778 d.16	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
779 d.16	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i> 2,5	m		
			m	2,500	
				RAZEM	2,500
780 d.16	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i> 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
781 d.16	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
782 d.16	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
783	KNNR-W 9 d.16 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
784	KNNR 5 d.16 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
785	KNNR 5 d.16 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
786	KNNR 5 d.16 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
787	KNNR 5 d.16 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
788	KNNR 5 d.16 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
789	KNNR 5 d.16 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
790	KNNR 5 d.16 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
791	KNNR 5 d.16 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
792	KNNR 5 d.16 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
793	KNNR 5 d.16 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
794	KNNR 5 d.16 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- przewód UTP cat.5e	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
795	KNNR 5 d.16 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
796	KNNR 5 d.16 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
797	KNNR 5 d.16 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
798	KNNR 5 d.16 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
799	KNR AT-28 d.16 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
800	KNR AT-28 d.16 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
17		Łazienka nr 2.15			
801	KSNR 9 d.17 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
802	KSNR 9 d.17 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
803	KSNR 9 d.17 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
804	KSNR 9 d.17 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
805	KSNR 9 d.17 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 20	m m	RAZEM 20,000	20,000
806	KNNR 5 d.17 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	RAZEM 1,000	1,000
807	KNNR 5 d.17 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	RAZEM 1,000	1,000
808	KNNR 5 d.17 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	RAZEM 0,000	0,000
809	KNNR 5 d.17 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	RAZEM 0,000	0,000
810	KNNR 5 d.17 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	RAZEM 0,000	0,000
811	KNNR 5 d.17 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw. otw.	RAZEM 0,000	0,000
812	KNNR 5 d.17 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
813	KNNR 5 d.17 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
814	KNNR 5 d.17 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
815	KNNR 5 d.17 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	RAZEM 4,000	4,000
816	KNNR 5 d.17 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	RAZEM 16,000	16,000
817	KNNR 5 d.17 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	RAZEM 6,000	6,000
818	KNNR 5 d.17 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
819	KNNR 5 d.17 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	RAZEM 0,000	0,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
820 d.17	KNNR 5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
821 d.17	KNNR 5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
822 d.17	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
823 d.17	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
824 d.17	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
825 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
826 d.17	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
827 d.17	KNNR 5 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
828 d.17	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
829 d.17	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i> 2,5	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
830 d.17	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i> 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
831 d.17	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
832 d.17	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
833 d.17	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 4	punkt punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
834 d.17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
835 d.17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
836 d.17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
837 d.17	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
838	KNNR 5 d.17 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
839	KNNR 5 d.17 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
840	KNNR 5 d.17 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
841	KNNR 5 d.17 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
842	KNNR 5 d.17 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
843	KNNR 5 d.17 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
844	KNNR 5 d.17 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-przewód UTP cat.5e	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
845	KNNR 5 d.17 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
846	KNNR 5 d.17 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
847	KNNR 5 d.17 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
848	KNNR 5 d.17 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
849	KNR AT-28 d.17 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
850	KNR AT-28 d.17 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
18		Łazienka nr 2.17			
851	KSNR 9 d.18 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
852	KSNR 9 d.18 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
853	KSNR 9 d.18 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
854	KSNR 9 d.18 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
855	KSNR 9 d.18 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
856	KNNR 5 d.18 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
857 d.18	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
858 d.18	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
859 d.18	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
860 d.18	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
861 d.18	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw. otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
862 d.18	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
863 d.18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
864 d.18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
865 d.18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
866 d.18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
867 d.18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
868 d.18	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
869 d.18	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
870 d.18	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
871 d.18	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
872 d.18	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
873 d.18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
874 d.18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
875	KNNR 5 d.18 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m m	RAZEM 10,000	1,000
876	KNNR 5 d.18 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	10,000
877	KNNR 5 d.18 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem wentylatory łazienkowe <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 9	m m	RAZEM 9,000	1,000
878	KNNR 5 d.18 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m m	RAZEM 1,000	1,000
879	KNNR 5 d.18 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i> 2,5	m m	RAZEM 2,500	2,500
880	KNNR 5 d.18 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i> 15	m m	RAZEM 15,000	15,000
881	KNNR 5 d.18 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
882	KNNR 5 d.18 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
883	KNNR-W 9 d.18 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 4	punkt punkt	RAZEM 4,000	4,000
884	KNNR 5 d.18 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	RAZEM 2,000	2,000
885	KNNR 5 d.18 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	RAZEM 2,000	2,000
886	KNNR 5 d.18 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
887	KNNR 5 d.18 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
888	KNNR 5 d.18 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
889	KNNR 5 d.18 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	RAZEM 1	1
890	KNNR 5 d.18 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt. szt.	RAZEM 2	2
891	KNNR 5 d.18 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m m	RAZEM 0,000	0,000
892	KNNR 5 d.18 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 0	szt. szt.	RAZEM 0,000	0,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
893	KNNR 5 d.18 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	RAZEM	0,000
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
894	KNNR 5 d.18 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- <i>przewód UTP cat.5e</i>	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
895	KNNR 5 d.18 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
896	KNNR 5 d.18 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
897	KNNR 5 d.18 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
898	KNNR 5 d.18 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
899	KNR AT-28 d.18 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
900	KNR AT-28 d.18 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
19		Łazienka nr 2.19			
901	KSNR 9 d.19 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
902	KSNR 9 d.19 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
903	KSNR 9 d.19 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
904	KSNR 9 d.19 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
905	KSNR 9 d.19 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
906	KNNR 5 d.19 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
907	KNNR 5 d.19 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
908	KNNR 5 d.19 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
909	KNNR 5 d.19 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
910	KNNR 5 d.19 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
911	KNNR 5 d.19 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
912	KNNR 5 d.19 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
913	KNNR 5 d.19 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
914	KNNR 5 d.19 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
915	KNNR 5 d.19 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
916	KNNR 5 d.19 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
917	KNNR 5 d.19 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
918	KNNR 5 d.19 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
919	KNNR 5 d.19 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
920	KNNR 5 d.19 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
921	KNNR 5 d.19 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
922	KNNR 5 d.19 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
923	KNNR 5 d.19 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
924	KNNR 5 d.19 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
925	KNNR 5 d.19 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
926	KNNR 5 d.19 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
927	KNNR 5 d.19 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem wentylatory łazienkowe <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
928	KNNR 5 d.19 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
929 d.19	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony</i> 2,5	m		
			m	2,500	
				RAZEM	2,500
930 d.19	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony</i> 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
931 d.19	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
932 d.19	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
933 d.19	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz 4	punkt		
			punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
934 d.19	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
935 d.19	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób.		
			prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
936 d.19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
937 d.19	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
938 d.19	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
939 d.19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
940 d.19	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt		
			szt	2	
				RAZEM	2
941 d.19	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m		
			m	0,000	
				RAZEM	0,000
942 d.19	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
943 d.19	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
944 d.19	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- <i>przewód UTP cat.5e</i> 0	m		
			m	0,000	
				RAZEM	0,000
945 d.19	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
946 d.19	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący 0	szt.		
			szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
947 d.19	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z bucikiem 0	szt.		
			szt.	0,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
948	KNNR 5 d.19 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.	RAZEM	0,000
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
949	KNR AT-28 d.19 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
950	KNR AT-28 d.19 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
20		Łazienka nr 2.21			
951	KSNR 9 d.20 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
952	KSNR 9 d.20 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
953	KSNR 9 d.20 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
954	KSNR 9 d.20 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
955	KSNR 9 d.20 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
956	KNNR 5 d.20 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
957	KNNR 5 d.20 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
958	KNNR 5 d.20 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
959	KNNR 5 d.20 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
960	KNNR 5 d.20 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
961	KNNR 5 d.20 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
962	KNNR 5 d.20 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
963	KNNR 5 d.20 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
964	KNNR 5 d.20 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
965	KNNR 5 d.20 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i>	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
966	KNNR 5 d.20 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
967	KNNR 5 d.20 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
968	KNNR 5 d.20 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
969	KNNR 5 d.20 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
970	KNNR 5 d.20 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
971	KNNR 5 d.20 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
972	KNNR 5 d.20 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
973	KNNR 5 d.20 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
974	KNNR 5 d.20 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
975	KNNR 5 d.20 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
976	KNNR 5 d.20 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
977	KNNR 5 d.20 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem wentylatory łazienkowe <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
978	KNNR 5 d.20 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
979	KNNR 5 d.20 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i> 2,5	m m	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
980	KNNR 5 d.20 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i> 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
981	KNNR 5 d.20 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
982	KNNR 5 d.20 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
983	KNNR-W 9 d.20 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz 4	punkt punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
984	KNNR 5 d.20 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
985	KNNR 5 d.20 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
986	KNNR 5 d.20 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
987	KNNR 5 d.20 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
988	KNNR 5 d.20 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
989	KNNR 5 d.20 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
990	KNNR 5 d.20 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
991	KNNR 5 d.20 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m m	0,000	
				RAZEM	0,000
992	KNNR 5 d.20 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
993	KNNR 5 d.20 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
994	KNNR 5 d.20 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- przewód UTP cat.5e 0	m m	0,000	
				RAZEM	0,000
995	KNNR 5 d.20 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
996	KNNR 5 d.20 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
997	KNNR 5 d.20 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
998	KNNR 5 d.20 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
999	KNR AT-28 d.20 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 0	pomiar pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
1000	KNR AT-28 d.20 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 0	pomiar pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
21		Łazienka nr 2.23			
1001	KSNR 9 d.21 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1002	KSNR 9 d.21 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1003	KSNR 9 d.21 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1004	KSNR 9 d.21 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1005	KSNR 9 d.21 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 20	m m	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
1006	KNNR 5 d.21 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1007	KNNR 5 d.21 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1008	KNNR 5 d.21 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
1009	KNNR 5 d.21 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
1010	KNNR 5 d.21 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
1011	KNNR 5 d.21 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
1012	KNNR 5 d.21 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
1013	KNNR 5 d.21 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1014	KNNR 5 d.21 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1015	KNNR 5 d.21 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
1016	KNNR 5 d.21 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
1017	KNNR 5 d.21 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
1018	KNNR 5 d.21 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1019	KNNR 5 d.21 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
1020	KNNR 5 d.21 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1021	KNNR 5 d.21 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1022	KNNR 5 d.21 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1023	KNNR 5 d.21 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1024	KNNR 5 d.21 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1025	KNNR 5 d.21 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1026	KNNR 5 d.21 0308-02	Gniazdo pt IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1027	KNNR 5 d.21 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i>	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1028	KNNR 5 d.21 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1029	KNNR 5 d.21 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i>	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
1030	KNNR 5 d.21 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1031	KNNR 5 d.21 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1032	KNNR 5 d.21 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1033	KNNR-W 9 d.21 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
1034	KNNR 5 d.21 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
1035	KNNR 5 d.21 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
1036	KNNR 5 d.21 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1037	KNNR 5 d.21 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1038	KNNR 5 d.21 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1039	KNNR 5 d.21 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
1040	KNNR 5 d.21 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
1041	KNNR 5 d.21 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m m	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
1042	KNNR 5 d.21 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
1043	KNNR 5 d.21 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
1044	KNNR 5 d.21 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- przewód UTP cat.5e 0	m m	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
1045	KNNR 5 d.21 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
1046	KNNR 5 d.21 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
1047	KNNR 5 d.21 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z bucikiem 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
1048	KNNR 5 d.21 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
1049	KNR AT-28 d.21 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 0	pomiar pomiar	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
1050	KNR AT-28 d.21 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 0	pomiar pomiar	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
22		Łazienka nr 2.25			
1051	KSNR 9 d.22 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1052	KSNR 9 d.22 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1053	KSNR 9 d.22 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1054	KSNR 9 d.22 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1055	KSNR 9 d.22 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
1056	KNNR 5 d.22 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1057	KNNR 5 d.22 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1058	KNNR 5 d.22 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
1059	KNNR 5 d.22 1209-02	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
1060	KNNR 5 d.22 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
1061	KNNR 5 d.22 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw. otw.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
1062	KNNR 5 d.22 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
1063	KNNR 5 d.22 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60'</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1064	KNNR 5 d.22 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1065	KNNR 5 d.22 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 2x1,5</i> 4	m m	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
1066	KNNR 5 d.22 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x1,5</i> 16	m m	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
1067	KNNR 5 d.22 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
1068	KNNR 5 d.22 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 1</i> 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1069	KNNR 5 d.22 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa 2</i> 0	kpl. kpl.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
1070	KNNR 5 d.22 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1071	KNNR 5 d.22 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44 0	szt. szt.	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
1072	KNNR 5 d.22 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
1073	KNNR 5 d.22 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1074	KNNR 5 d.22 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i> 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1075	KNNR 5 d.22 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- <i>Przewód YDYp 3x2,5</i> 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	
1076	KNNR 5 d.22 0308-02	Gniazdo pt IP44 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
1077	KNNR 5 d.22 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYp 4x1,5</i> wentylatory łazienkowe 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	
1078	KNNR 5 d.22 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	
1079	KNNR 5 d.22 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 16mm² żółto-zielony</i> 2,5	m m	 2,500	 2,500
				RAZEM	
1080	KNNR 5 d.22 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm² żółto-zielony</i> 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	
1081	KNNR 5 d.22 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
1082	KNNR 5 d.22 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>szyna LSW</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
1083	KNNR-W 9 d.22 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 4	punkt punkt	 4,000	 4,000
				RAZEM	
1084	KNNR 5 d.22 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	
1085	KNNR 5 d.22 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
1086	KNNR 5 d.22 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
1087	KNNR 5 d.22 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
1088	KNNR 5 d.22 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
1089	KNNR 5 d.22 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	
1090	KNNR 5 d.22 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	
1091	KNNR 5 d.22 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 0	m m	 0,000	 0,000
				RAZEM	
1092	KNNR 5 d.22 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	
				RAZEM	0,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1093	KNNR 5 d.22 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1094	KNNR 5 d.22 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- <i>przewód UTP cat.5e</i>	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
1095	KNNR 5 d.22 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1096	KNNR 5 d.22 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1097	KNNR 5 d.22 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1098	KNNR 5 d.22 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1099	KNR AT-28 d.22 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
1100	KNR AT-28 d.22 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000