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- Chełm, 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 :

Data opracowania
02.2020

mgr inż. Adrian Łątkowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LUB/0086/POOI/08/OWOE/10

INWESTOR :

DYREKTOR

mgr inż. Bogusław Marczuk

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

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	szt		
d.1	0403-06	o śr. do 60 mm			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KSNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych,	szt.		
d.1	0402-05	natynkowych			
		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 wtynkowych, płaskich lub ka-	m		
d.1	0301-03	belkowych okrągłych			
		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	otw.		
d.1	1209-01	gazobetonu			
		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	otw.		
d.1	1209-02	gazobetonu			
		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	otw.		
d.1	1209-02	gazobetonu			
		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	otw.		
d.1	1209-02	gazobetonu			
		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	otw.		
d.1	1209-03	gazobetonu			
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.1	1209-12	z betonu			
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	*puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.		
d.1	0302-01	*puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-			
		Przewód YDYp 2x1,5			
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-			
		Przewód YDYp 3x1,5			
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-			
		Przewód YDYp 4x1,5			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1	0502-03	*Oprawa 1*			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
40 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
41 d.1	KNNR 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	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
42 d.1	KNNR 5 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
43 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
44 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
45 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
46 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
47 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
48 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
49 d.1	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
50 d.1	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
2		**Łazienka nr 1.07**			
51 d.2	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
56 d.2	KNNR 5 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
57 d.2	KNNR 5 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
58 d.2	KNNR 5 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
59 d.2	KNNR 5 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
60 d.2	KNNR 5 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
61 d.2	KNNR 5 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
62 d.2	KNNR 5 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
63 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x1,5*	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
67 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 1*	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 2*	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
70 d.2	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
72 d.2	KNNR 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
73 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2	KNNR 5 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
93 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
94 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
95 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
96 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
97 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
98 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
99 d.2	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
100 d.2	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
3		**Łazienka nr 1.09**			
101 d.3	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.3	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.3	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.3	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.3	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
106 d.3	KNNR 5 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
107 d.3	KNNR 5 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
108 d.3	KNNR 5 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
109 d.3	KNNR 5 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
110 d.3	KNNR 5 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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.3	KNNR 5 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
112 d.3	KNNR 5 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
113 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		puszki izolacyjne podtynkowe fi60'			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.		
		puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
		Przewód YDYp 2x1,5			
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
116 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
		Przewód YDYp 3x1,5			
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
117 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
		Przewód YDYp 4x1,5			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
118 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		Oprawa 1			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		Oprawa 2			
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
120 d.3	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.3	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
122 d.3	KNNR 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
123 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.		
		puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
		Przewód YDYp 3x2,5			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
126 d.3	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pt IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.3	KNNR 5 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		Przewód YDYp 4x1,5			
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
128 d.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4	m		

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze	m		
		Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony			
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
130 d.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze	m		
		Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony			
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
131 d.3	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
132 d.3	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		szyna LSW			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.3	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
134 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
140 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
141 d.3	KNNR 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	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
142 d.3	KNNR 5 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
143 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
144 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-	m		
		przewód UTP cat.5e			
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
145 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
146 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
148 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
149 d.3	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
150 d.3	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
4		**Łazienka nr 1.11**			
151 d.4	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.4	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.4	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.4	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.4	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
156 d.4	KNNR 5 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
157 d.4	KNNR 5 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
158 d.4	KNNR 5 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
159 d.4	KNNR 5 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
160 d.4	KNNR 5 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
161 d.4	KNNR 5 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
162 d.4	KNNR 5 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
163 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.4	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
184 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
188 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
190 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
191 d.4	KNNR 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	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
192 d.4	KNNR 5 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
193 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
194 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
195 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
196 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
197 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
198 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
199 d.4	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
200 d.4	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
5		**Łazienka nr 1.13**			
201 d.5	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.5	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.5	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.5	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.5	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
206 d.5	KNNR 5 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
207 d.5	KNNR 5 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
208 d.5	KNNR 5 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
209 d.5	KNNR 5 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
210 d.5	KNNR 5 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
211 d.5	KNNR 5 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
212 d.5	KNNR 5 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
213 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
216 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x1,5*	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
217 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
218 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 1*	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 2*	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
220 d.5	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
239 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
240 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
241 d.5	KNNR 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	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
242 d.5	KNNR 5 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
243 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
244 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
245 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
246 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
247 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
248 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
249 d.5	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
250 d.5	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
6		**Łazienka nr 1.15**			
251 d.6	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.6	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.6	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.6	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.6	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
256 d.6	KNNR 5 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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.6	KNNR 5 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
258 d.6	KNNR 5 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
259 d.6	KNNR 5 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
260 d.6	KNNR 5 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
261 d.6	KNNR 5 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
262 d.6	KNNR 5 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
263 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
266 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x1,5*	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
267 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
268 d.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 1*	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 2*	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
270 d.6	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.6	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
272 d.6	KNNR 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
273 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
294 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
295 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
296 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
297 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
298 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
299 d.6	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
300 d.6	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
7		**Łazienka nr 1.17**			
301 d.7	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
302 d.7	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.7	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d.7	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.7	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
306 d.7	KNNR 5 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
307 d.7	KNNR 5 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
308 d.7	KNNR 5 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
309 d.7	KNNR 5 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
310 d.7	KNNR 5 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
311 d.7	KNNR 5 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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312 d.7	KNNR 5 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
313 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
316 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x1,5*	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
317 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
318 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 1*	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 2*	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
320 d.7	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
321 d.7	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
322 d.7	KNNR 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
323 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
324 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x2,5*	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
326 d.7	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pt IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.7	KNNR 5 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
328 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze	m		
		Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony			
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
330 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze	m		
		Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony			
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
331 d.7	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
332 d.7	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		szyna LSW			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
333 d.7	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
334 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
335 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
336 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
337 d.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
338 d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
339 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
340 d.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
341 d.7	KNNR 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	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
342 d.7	KNNR 5 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
343 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
344 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-	m		
		przewód UTP cat.5e			
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
345 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
346 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
347 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,000
348 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
349 d.7	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
350 d.7	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
8		**Łazienka nr 1.19**			
351 d.8	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
352 d.8	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
353 d.8	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
354 d.8	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
355 d.8	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
356 d.8	KNNR 5 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 d.8	KNNR 5 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 d.8	KNNR 5 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 d.8	KNNR 5 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 d.8	KNNR 5 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 d.8	KNNR 5 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 d.8	KNNR 5 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 d.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
364 d.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
383 d.8	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
384 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
385 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
386 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
387 d.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
388 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
389 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
390 d.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
391 d.8	KNNR 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	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
392 d.8	KNNR 5 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
393 d.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
394 d.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
395 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
396 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
397 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
398 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
399 d.8	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
400 d.8	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
9		**Łazienka nr 1.21**			
401 d.9	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
402 d.9	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
403 d.9	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
404 d.9	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
405 d.9	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
406 d.9	KNNR 5 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
407 d.9	KNNR 5 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
408 d.9	KNNR 5 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
409 d.9	KNNR 5 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
410 d.9	KNNR 5 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
411 d.9	KNNR 5 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
412 d.9	KNNR 5 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
413 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
414 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
415 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
416 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x1,5*	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
417 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
418 d.9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 1*	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
419 d.9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 2*	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
420 d.9	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
438 d.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
439 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
440 d.9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
441 d.9	KNNR 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	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
442 d.9	KNNR 5 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
443 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
444 d.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
445 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
446 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
447 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
448 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
449 d.9	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
450 d.9	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
10		**Łazienka nr 1.23**			
451 d.10	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
452 d.10	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
453 d.10	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
454 d.10	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
455 d.10	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
456 d.10	KNNR 5 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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
457 d.10	KNNR 5 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
458 d.10	KNNR 5 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
459 d.10	KNNR 5 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
460 d.10	KNNR 5 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
461 d.10	KNNR 5 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
462 d.10	KNNR 5 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
463 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
464 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
465 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
466 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x1,5*	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
467 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
468 d.10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 1*	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
469 d.10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 2*	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
470 d.10	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
471 d.10	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
472 d.10	KNNR 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
473 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
474 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
		Przewód YDYp 3x2,5			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
476 d.10	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pt IP44	szt.		
		1	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	m		
		Przewód YDYp 4x1,5			
		9	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	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
479 d.10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze	m		
		Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony			
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
480 d.10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze	m		
		Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony			
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
481 d.10	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
482 d.10	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		szyna LSW			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
483 d.10	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
484 d.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
485 d.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
486 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
487 d.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
488 d.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	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	szt		
		1	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	szt		
		2	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 bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25	m		
		0	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	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
493 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
494 d.10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
495 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
496 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
497 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
498 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
499 d.10	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
500 d.10	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
11		**Łazienka nr 1.25**			
501 d.11	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
502 d.11	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
503 d.11	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
504 d.11	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
505 d.11	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
506 d.11	KNNR 5 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 d.11	KNNR 5 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 d.11	KNNR 5 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 d.11	KNNR 5 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 d.11	KNNR 5 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 d.11	KNNR 5 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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
512 d.11	KNNR 5 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
513 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
514 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
515 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
516 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x1,5*	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
517 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
518 d.11	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 1*	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
519 d.11	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 2*	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
520 d.11	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
521 d.11	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
522 d.11	KNNR 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
523 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
524 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
525 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x2,5*	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
526 d.11	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pt IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
527 d.11	KNNR 5 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
528 d.11	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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 *Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony* 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 *Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony* 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 *szyna LSW* 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
533 d.11	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz 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 wyłączania 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 zerowania, 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 zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
541 d.11	KNNR 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
542 d.11	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
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- *przewód UTP cat.5e* 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 buczkiem 0	szt. szt.	 0,000	

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,000
548 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
549 d.11	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
550 d.11	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
12		**Łazienka nr 2.05**			
551 d.12	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
552 d.12	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
553 d.12	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
554 d.12	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
555 d.12	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
556 d.12	KNNR 5 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 d.12	KNNR 5 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 d.12	KNNR 5 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 d.12	KNNR 5 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 d.12	KNNR 5 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 d.12	KNNR 5 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 d.12	KNNR 5 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 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
564 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
565 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
		Przewód YDYp 3x1,5			
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
567 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
		Przewód YDYp 4x1,5			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
568 d.12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		Oprawa 1			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
569 d.12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		Oprawa 2			
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
570 d.12	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
571 d.12	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
573 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
574 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.		
		puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
575 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
		Przewód YDYp 3x2,5			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
576 d.12	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pt IP44	szt.		
		1	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	m		
		Przewód YDYp 4x1,5			
		9	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	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
579 d.12	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze	m		
		Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony			
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
580 d.12	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze	m		
		Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony			
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
581 d.12	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
582 d.12	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		szyna LSW			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
583 d.12	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
584 d.12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
585 d.12	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
586 d.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
587 d.12	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
588 d.12	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
589 d.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
590 d.12	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
591 d.12	KNNR 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	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
592 d.12	KNNR 5 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
593 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
594 d.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
595 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
596 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
597 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
598 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
599 d.12	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
600 d.12	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
13		**Łazienka nr 2.07**			
601 d.13	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
602 d.13	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
603 d.13	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
604 d.13	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
605 d.13	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
606 d.13	KNNR 5 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
607 d.13	KNNR 5 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
608 d.13	KNNR 5 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
609 d.13	KNNR 5 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
610 d.13	KNNR 5 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
611 d.13	KNNR 5 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
612 d.13	KNNR 5 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
613 d.13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
614 d.13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
615 d.13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
616 d.13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x1,5*	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
617 d.13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
618 d.13	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 1*	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
619 d.13	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 2*	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
620 d.13	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
638 d.13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
639 d.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
640 d.13	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
641 d.13	KNNR 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	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
642 d.13	KNNR 5 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
643 d.13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
644 d.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
645 d.13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
646 d.13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
647 d.13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
648 d.13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
649 d.13	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
650 d.13	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
14		**Łazienka nr 2.09**			
651 d.14	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
652 d.14	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
653 d.14	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
654 d.14	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
655 d.14	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
656 d.14	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
657 d.14	KNNR 5 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
658 d.14	KNNR 5 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
659 d.14	KNNR 5 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
660 d.14	KNNR 5 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
661 d.14	KNNR 5 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
662 d.14	KNNR 5 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
663 d.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
664 d.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
665 d.14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
666 d.14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x1,5*	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
667 d.14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
668 d.14	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 1*	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
669 d.14	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 2*	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
670 d.14	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
671 d.14	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
672 d.14	KNNR 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
673 d.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
674 d.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
		Przewód YDYp 3x2,5			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
676 d.14	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pt IP44	szt.		
		1	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	m		
		Przewód YDYp 4x1,5			
		9	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	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
679 d.14	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze	m		
		Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony			
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
680 d.14	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze	m		
		Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony			
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
681 d.14	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
682 d.14	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		szyna LSW			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
683 d.14	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
684 d.14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
685 d.14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
686 d.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
687 d.14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
688 d.14	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	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	szt		
		1	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	szt		
		2	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 bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25	m		
		0	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	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
694 d.14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
695 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
696 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
697 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
698 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
699 d.14	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
700 d.14	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
15		**Łazienka nr 2.11**			
701 d.15	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
702 d.15	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
703 d.15	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
704 d.15	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
705 d.15	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	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	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	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	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	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	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	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	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	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	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	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	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
712 d.15	KNNR 5 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
713 d.15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
714 d.15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
715 d.15	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
716 d.15	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x1,5*	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
717 d.15	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
718 d.15	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 1*	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
719 d.15	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 2*	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
720 d.15	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
721 d.15	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
722 d.15	KNNR 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
723 d.15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
724 d.15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
725 d.15	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x2,5*	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
726 d.15	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pt IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
727 d.15	KNNR 5 0715-02 wentylatory łazienkowe	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
728 d.15	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn 30x4	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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	m		
		Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony			
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
730 d.15	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze	m		
		Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony			
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
731 d.15	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
732 d.15	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		szyna LSW			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
733 d.15	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
734 d.15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
735 d.15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
736 d.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
737 d.15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
738 d.15	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
739 d.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
740 d.15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
741 d.15	KNNR 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	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
742 d.15	KNNR 5 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
743 d.15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	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-	m		
		przewód UTP cat.5e			
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
745 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
746 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
747 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,000
748 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
749 d.15	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
750 d.15	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
16		**Łazienka nr 2.13**			
751 d.16	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
752 d.16	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
753 d.16	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
754 d.16	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
755 d.16	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
756 d.16	KNNR 5 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 d.16	KNNR 5 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 d.16	KNNR 5 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 d.16	KNNR 5 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 d.16	KNNR 5 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 d.16	KNNR 5 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 d.16	KNNR 5 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 d.16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
764 d.16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
765 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
		Przewód YDYp 3x1,5			
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
767 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
		Przewód YDYp 4x1,5			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
768 d.16	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		Oprawa 1			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
769 d.16	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		Oprawa 2			
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
770 d.16	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
771 d.16	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
773 d.16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
774 d.16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.		
		puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
775 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
		Przewód YDYp 3x2,5			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
776 d.16	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pt IP44	szt.		
		1	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	m		
		Przewód YDYp 4x1,5			
		9	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	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
779 d.16	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze	m		
		Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony			
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
780 d.16	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze	m		
		Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony			
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
781 d.16	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
782 d.16	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		szyna LSW			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
783 d.16	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
784 d.16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
785 d.16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
786 d.16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
787 d.16	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
788 d.16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
789 d.16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
790 d.16	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
791 d.16	KNNR 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	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
792 d.16	KNNR 5 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
793 d.16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
794 d.16	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
795 d.16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
796 d.16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
797 d.16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
798 d.16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
799 d.16	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
800 d.16	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
17		**Łazienka nr 2.15**			
801 d.17	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
802 d.17	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
803 d.17	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
804 d.17	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
805 d.17	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
806 d.17	KNNR 5 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
807 d.17	KNNR 5 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
808 d.17	KNNR 5 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
809 d.17	KNNR 5 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
810 d.17	KNNR 5 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
811 d.17	KNNR 5 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
812 d.17	KNNR 5 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
813 d.17	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		puszki izolacyjne podtynkowe fi60'			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
814 d.17	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.		
		puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
815 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
		Przewód YDYp 2x1,5			
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
816 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
		Przewód YDYp 3x1,5			
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
817 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-	m		
		Przewód YDYp 4x1,5			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
818 d.17	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		Oprawa 1			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
819 d.17	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		Oprawa 2			
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
820 d.17	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
821 d.17	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
823 d.17	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
824 d.17	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
825 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x2,5*	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
826 d.17	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pt IP44	szt.		
		1	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 *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		9	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	~~m~~		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
829 d.17	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze *Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony*	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
830 d.17	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze *Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony*	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
831 d.17	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
832 d.17	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg *szyna LSW*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
833 d.17	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
834 d.17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
835 d.17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
836 d.17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
837 d.17	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
838 d.17	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
839 d.17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
840 d.17	KNNR 5 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 d.17	KNNR 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	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
842 d.17	KNNR 5 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 d.17	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
844 d.17	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
845 d.17	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
846 d.17	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
847 d.17	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
848 d.17	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
849 d.17	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
850 d.17	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
18		**Łazienka nr 2.17**			
851 d.18	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
852 d.18	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
853 d.18	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
854 d.18	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
855 d.18	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
856 d.18	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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	otw.		
		1	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	otw.		
		0	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	otw.		
		0	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	otw.		
		0	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	otw.		
		0	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
863 d.18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
864 d.18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
865 d.18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
866 d.18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x1,5*	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
867 d.18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
868 d.18	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 1*	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
869 d.18	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 2*	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
870 d.18	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
871 d.18	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
873 d.18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
874 d.18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,000
893 d.18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
894 d.18	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
895 d.18	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
896 d.18	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
897 d.18	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
898 d.18	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
899 d.18	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
900 d.18	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
19		**Łazienka nr 2.19**			
901 d.19	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
902 d.19	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
903 d.19	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
904 d.19	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
905 d.19	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
906 d.19	KNNR 5 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 d.19	KNNR 5 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 d.19	KNNR 5 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 d.19	KNNR 5 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 d.19	KNNR 5 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 d.19	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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	m		
		Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony			
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
930 d.19	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze	m		
		Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony			
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
931 d.19	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
932 d.19	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		szyna LSW			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
933 d.19	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
934 d.19	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
935 d.19	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
936 d.19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
937 d.19	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
938 d.19	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
939 d.19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
940 d.19	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
941 d.19	KNNR 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	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
942 d.19	KNNR 5 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
943 d.19	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	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-	m		
		przewód UTP cat.5e			
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
945 d.19	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
946 d.19	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
947 d.19	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,000
948 d.19	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
949 d.19	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
950 d.19	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
20		**Łazienka nr 2.21**			
951 d.20	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
952 d.20	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
953 d.20	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
954 d.20	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
955 d.20	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
956 d.20	KNNR 5 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 d.20	KNNR 5 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 d.20	KNNR 5 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 d.20	KNNR 5 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 d.20	KNNR 5 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 d.20	KNNR 5 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 d.20	KNNR 5 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 d.20	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
964 d.20	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
965 d.20	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
983 d.20	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
984 d.20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
985 d.20	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
986 d.20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
987 d.20	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
988 d.20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
989 d.20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
990 d.20	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
991 d.20	KNNR 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	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
992 d.20	KNNR 5 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
993 d.20	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
994 d.20	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
995 d.20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
996 d.20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
997 d.20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
998 d.20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
999 d.20	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
1000 d.20	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
21		**Łazienka nr 2.23**			
1001 d.21	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1002 d.21	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1003 d.21	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1004 d.21	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1005 d.21	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1006 d.21	KNNR 5 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
1007 d.21	KNNR 5 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
1008 d.21	KNNR 5 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
1009 d.21	KNNR 5 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
1010 d.21	KNNR 5 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
1011 d.21	KNNR 5 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
1012 d.21	KNNR 5 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
1013 d.21	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1014 d.21	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1015 d.21	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1016 d.21	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x1,5*	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1017 d.21	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1018 d.21	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 1*	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1019 d.21	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 2*	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
1020 d.21	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1038 d.21	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1039 d.21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1040 d.21	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1041 d.21	KNNR 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	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
1042 d.21	KNNR 5 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
1043 d.21	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1044 d.21	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
1045 d.21	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1046 d.21	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1047 d.21	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1048 d.21	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1049 d.21	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
1050 d.21	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
22		**Łazienka nr 2.25**			
1051 d.22	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1052 d.22	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1053 d.22	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1054 d.22	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1055 d.22	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1056 d.22	KNNR 5 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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1057 d.22	KNNR 5 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
1058 d.22	KNNR 5 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
1059 d.22	KNNR 5 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
1060 d.22	KNNR 5 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
1061 d.22	KNNR 5 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
1062 d.22	KNNR 5 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
1063 d.22	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *puszki izolacyjne podtynkowe fi60'*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1064 d.22	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1065 d.22	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 2x1,5*	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1066 d.22	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 3x1,5*	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1067 d.22	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- *Przewód YDYp 4x1,5*	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1068 d.22	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 1*	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1069 d.22	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe *Oprawa 2*	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
1070 d.22	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1071 d.22	KNNR 5 0306-02	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1072 d.22	KNNR 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
1073 d.22	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1074 d.22	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze *puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą*	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

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

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1093 d.22	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1094 d.22	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- *przewód UTP cat.5e*	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
1095 d.22	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk pociągowy	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1096 d.22	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1097 d.22	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Lampka z buczkiem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1098 d.22	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- transformator	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1099 d.22	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000
1100 d.22	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		0	pomiar	0,000	
				RAZEM	0,000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15505 Użytkownik: Adrian