

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna w budynku Urzędu Gminy w Grabicy
ADRES INWESTYCJI : Grabica 66; 97-306 Grabica
INWESTOR : Gmina Grabica
ADRES INWESTORA : Grabica 66; 97-306 Grabica
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : listopad 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2020

Data zatwierdzenia

ELEKTRON
Ernest Świercz
ul. Sosnowa 17, 97-438 Rusiec
NIP: 7692064881 REGON: 1400874693
tel. 792 52 11 25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja elektryczna wewnętrzna - piwnica pod budynkiem Urzędu Gminy			
1	KNNR-W 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNNR-W 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR-W 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNNR-W 4-03 d.1 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5 d.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNNR 5 d.1 1105-03	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
7	KNNR 5-08 d.1 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
8	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
9	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
10	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
11	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 5 d.1 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - WLZ-y do tablic oddziałowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNNR 5-08 d.1 0502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5-08 d.1 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4)	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
16	KNNR 5-08 d.1 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
17	KNNR 5-08 d.1 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno-we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.1 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 5 d.1 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		139	szt.	139.000	
				RAZEM	139.000
27	KNNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNNR-W 4-03 d.1 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		52	pomiar	52.000	
				RAZEM	52.000
30	KNNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.12			
32	KNNR-W 9 d.2 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR-W 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR-W 9 d.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR-W 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
36	KNNR-W 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
37	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		17	m	17.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.000
38	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
39	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
40	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR 4-03 d.2 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 pod puszkę łączeniową	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
43	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.13			
50	KNNR-W 9 d.3 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR-W 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR-W 9 d.3 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNR-W 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNR 4-03 d.3 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 5-08 d.3 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 5-08 d.3 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.14			
65	KNNR-W 9 d.4 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR-W 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR-W 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
69	KNR-W 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
70	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
72	KNR 4-03 d.4 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
74	KNR 5-08 d.4 0502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 5-08 d.4 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.15			
81	KNNR-W 9 d.5 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNNR-W 9 d.5 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR-W 9 d.5 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
85	KNR-W 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
86	KNR 5-08 d.5 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNR 5-08 d.5 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
88	KNR 4-03 d.5 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR 5-08 d.5 0502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNR 5-08 d.5 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.16			
97	KNNR-W 9 d.6 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
98	KNNR-W 9 d.6 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNNR-W 9 d.6 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR-W 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
101	KNNR-W 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
102	KNNR 5 d.6 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
103	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
104	KNNR 5-08 d.6 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
105	KNNR 5-08 d.6 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
106	KNNR 4-03 d.6 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
107	KNNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
108	KNNR 5-08 d.6 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
109	KNNR 5-08 d.6 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNNR 5 d.6 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
111	KNNR 5 d.6 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNNR 5 d.6 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 18	pomiar pomiar	 18.000	
				RAZEM	18.000
114	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
7		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.19			
115	KNNR-W 9 d.7 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
116	KNNR-W 9 d.7 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNNR-W 9 d.7 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
119	KNR-W 4-03 d.7 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
120	KNNR 5 d.7 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
121	KNNR 5 d.7 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
122	KNR 5-08 d.7 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układa- ny w tynku 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
123	KNR 5-08 d.7 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układa- ny w tynku 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
124	KNR 4-03 d.7 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
125	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
126	KNR 5-08 d.7 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
127	KNR 5-08 d.7 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świet- łówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNNR 5 d.7 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
129	KNNR 5 d.7 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
130	KNNR 5 d.7 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNNR 5 d.7 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 22	pomiar pomiar	 22.000	
				RAZEM	22.000
133	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
8		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.20			
134	KNNR-W 9 d.8 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNNR-W 9 d.8 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
136	KNNR-W 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 4-03 d.8 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
138	KNR-W 4-03 d.8 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
139	KNNR 5 d.8 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
140	KNNR 5 d.8 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
141	KNR 5-08 d.8 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układa- ny w tynku 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
142	KNR 5-08 d.8 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układa- ny w tynku 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
143	KNR 4-03 d.8 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszki łączeniowe 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
144	KNR 5-08 d.8 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
145	KNR 5-08 d.8 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4) 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
146	KNR 5-08 d.8 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNNR 5 d.8 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
148	KNNR 5 d.8 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
149	KNNR 5 d.8 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNNR 5 d.8 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR-W 5-08 d.8 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
152	KNR-W 5-08 d.8 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
9		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.21			
153	KNNR-W 9 d.9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNNR-W 9 d.9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNNR-W 9 d.9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR-W 4-03 d.9 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
157	KNR-W 4-03 d.9 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
158	KNNR 5 d.9 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
159	KNNR 5 d.9 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
160	KNR 5-08 d.9 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
161	KNR 5-08 d.9 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
162	KNR 4-03 d.9 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszki łączeniowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
163	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
164	KNR 5-08 d.9 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNR 5-08 d.9 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych dla świetlówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNNR 5 d.9 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
167	KNNR 5 d.9 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
168	KNNR 5 d.9 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNNR 5 d.9 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR-W 5-08 d.9 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
171	KNR-W 5-08 d.9 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
10		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.22			
172	KNNR-W 9 d.10 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
173	KNNR-W 9 d.10 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
174	KNNR-W 9 d.10 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR-W 4-03 d.10 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
176	KNR-W 4-03 d.10 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
177	KNNR 5 d.10 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
178	KNNR 5 d.10 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
179	KNR 5-08 d.10 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
180	KNR 5-08 d.10 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181 d.10	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 pod puszkę łączeniową	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
182 d.10	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
183 d.10	KNR 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
184 d.10	KNR 5-08 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
185 d.10	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
186 d.10	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
187 d.10	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188 d.10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.10	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
190 d.10	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
11		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.23			
191 d.11	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
192 d.11	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
193 d.11	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.11	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
195 d.11	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
196 d.11	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
197 d.11	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
198 d.11	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		50	m	50.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
199 d.11	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
200 d.11	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wneki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
201 d.11	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
202 d.11	KNR 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4) 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
203 d.11	KNR 5-08 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
204 d.11	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
205 d.11	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
206 d.11	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
207 d.11	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.11	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 20	pomiar pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
209 d.11	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
12		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.13			
210 d.12	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
211 d.12	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
212 d.12	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.12	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
214 d.12	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
215 d.12	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
216 d.12	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
217	KNR 5-08 d.12 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
218	KNR 5-08 d.12 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
219	KNR 4-03 d.12 1010-09	Mechaniczne wykucie wneki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
220	KNR 5-08 d.12 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
221	KNR 5-08 d.12 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
222	KNR 5-08 d.12 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
223	KNNR 5 d.12 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
224	KNNR 5 d.12 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
225	KNNR 5 d.12 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
226	KNNR 5 d.12 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
227	KNR-W 5-08 d.12 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcia - pierwszy	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
228	KNR-W 5-08 d.12 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
13		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.14			
229	KNNR-W 9 d.13 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
230	KNNR-W 9 d.13 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
231	KNNR-W 9 d.13 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNR-W 4-03 d.13 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
233	KNR-W 4-03 d.13 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 d.13	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
235 d.13	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
236 d.13	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
237 d.13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
238 d.13	KNR 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
239 d.13	KNR 5-08 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych dla świetlówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.13	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
241 d.13	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.13	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
243 d.13	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.15				
244 d.14	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
245 d.14	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.14	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.14	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
248 d.14	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
249 d.14	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
250 d.14	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
251 d.14	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
252 d.14	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
253 d.14	KNR 5-08 0502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
254 d.14	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
255 d.14	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256 d.14	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
257 d.14	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
258 d.14	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
259 d.14	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
15	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.16				
260 d.15	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
261 d.15	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.15	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.15	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
264 d.15	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
265 d.15	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
266 d.15	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
267 d.15	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
268 d.15	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
269 d.15	KNR 5-08 0502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270 d.15	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
271 d.15	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
272 d.15	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
273 d.15	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
274 d.15	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
275 d.15	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
16		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.17			
276 d.16	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
277 d.16	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
278 d.16	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
279 d.16	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
280 d.16	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
281 d.16	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
282 d.16	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
283 d.16	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
284 d.16	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
285 d.16	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
286 d.16	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
287 d.16	KNR 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
288 d.16	KNR 5-08 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świet- łówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
289 d.16	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
290 d.16	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
291 d.16	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
292 d.16	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
293 d.16	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 12	pomiar pomiar	 12.000	
				RAZEM	12.000
294 d.16	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
17		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.18			
295 d.17	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
296 d.17	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
297 d.17	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
298 d.17	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
299 d.17	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
300 d.17	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
301 d.17	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
302 d.17	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układa- ny w tynku 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
303 d.17	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układa- ny w tynku 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
304 d.17	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 pod puszkę łączeniową 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
305 d.17	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 13	szt. szt.	 13.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
306	KNR 5-08 d.17 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
307	KNR 5-08 d.17 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
308	KNNR 5 d.17 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
309	KNNR 5 d.17 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
310	KNNR 5 d.17 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
311	KNNR 5 d.17 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
312	KNR-W 5-08 d.17 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
313	KNR-W 5-08 d.17 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
18		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.20			
314	KNNR-W 9 d.18 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
315	KNNR-W 9 d.18 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
316	KNNR-W 9 d.18 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
317	KNR-W 4-03 d.18 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
318	KNR-W 4-03 d.18 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
319	KNNR 5 d.18 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
320	KNNR 5 d.18 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
321	KNR 5-08 d.18 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
322	KNR 5-08 d.18 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
323	KNR 4-03 d.18 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszki łączeniowe	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
324	KNR 5-08 d.18 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
325	KNR 5-08 d.18 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
326	KNR 5-08 d.18 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
327	KNNR 5 d.18 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
328	KNNR 5 d.18 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
329	KNNR 5 d.18 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
330	KNNR 5 d.18 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
331	KNR-W 5-08 d.18 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
332	KNR-W 5-08 d.18 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
19		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.21			
333	KNNR-W 9 d.19 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
334	KNNR-W 9 d.19 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
335	KNNR-W 9 d.19 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
336	KNR-W 4-03 d.19 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
337	KNR-W 4-03 d.19 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
338	KNNR 5 d.19 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
339	KNNR 5 d.19 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
340	KNR 5-08 d.19 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
341 d.19	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układa- ny w tynku 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
342 d.19	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
343 d.19	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
344 d.19	KNR 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4) 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
345 d.19	KNR 5-08 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świet- łówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
346 d.19	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
347 d.19	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
348 d.19	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
349 d.19	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
350 d.19	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 13	pomiar pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
351 d.19	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
20		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.22			
352 d.20	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
353 d.20	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
354 d.20	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
355 d.20	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
356 d.20	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
357 d.20	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
358 d.20	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 14	m m	14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
359 d.20	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
360 d.20	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
361 d.20	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
362 d.20	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
363 d.20	KNR 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4) 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
364 d.20	KNR 5-08 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
365 d.20	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
366 d.20	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
367 d.20	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
368 d.20	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
369 d.20	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy 13	pomiar pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
370 d.20	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
21		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.23			
371 d.21	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
372 d.21	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
373 d.21	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
374 d.21	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
375 d.21	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
376 d.21	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
377 d.21	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
378 d.21	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
379 d.21	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
380 d.21	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
381 d.21	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
382 d.21	KNR 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
383 d.21	KNR 5-08 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
384 d.21	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
385 d.21	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
386 d.21	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
387 d.21	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
388 d.21	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
389 d.21	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
22	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.24				
390 d.22	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
391 d.22	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
392 d.22	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
393 d.22	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
394 d.22	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
395 d.22	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
396 d.22	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
397 d.22	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
398 d.22	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
399 d.22	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
400 d.22	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
401 d.22	KNR 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
402 d.22	KNR 5-08 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
403 d.22	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
404 d.22	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
405 d.22	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
406 d.22	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
407 d.22	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
408 d.22	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
23		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.25			
409 d.23	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
410 d.23	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
411 d.23	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
412 d.23	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
413 d.23	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
414 d.23	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
415 d.23	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
416 d.23	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
417 d.23	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
418 d.23	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
419 d.23	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
420 d.23	KNR 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
421 d.23	KNR 5-08 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
422 d.23	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
423 d.23	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
424 d.23	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
425 d.23	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
426 d.23	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
427 d.23	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
24		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.26			
428 d.24	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
429 d.24	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
430	KNNR-W 9 d.24 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
431	KNR-W 4-03 d.24 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
432	KNR-W 4-03 d.24 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
433	KNNR 5 d.24 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
434	KNNR 5 d.24 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
435	KNR 5-08 d.24 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
436	KNR 5-08 d.24 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
437	KNR 4-03 d.24 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
438	KNR 5-08 d.24 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
439	KNR 5-08 d.24 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
440	KNR 5-08 d.24 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych dla świetlówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
441	KNNR 5 d.24 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
442	KNNR 5 d.24 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
443	KNNR 5 d.24 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
444	KNNR 5 d.24 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
445	KNR-W 5-08 d.24 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy	miar		
		13	miar	13.000	
				RAZEM	13.000
446	KNR-W 5-08 d.24 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	miar		
		3	miar	3.000	
				RAZEM	3.000
25		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.27			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
447 d.25	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
448 d.25	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
449 d.25	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
450 d.25	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
451 d.25	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
452 d.25	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
453 d.25	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
454 d.25	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
455 d.25	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
456 d.25	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
457 d.25	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
458 d.25	KNR 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
459 d.25	KNR 5-08 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
460 d.25	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
461 d.25	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
462 d.25	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
463 d.25	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
464 d.25	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
465 d.25	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
26		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.28			
466 d.26	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
467 d.26	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
468 d.26	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
469 d.26	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
470 d.26	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
471 d.26	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
472 d.26	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
473 d.26	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
474 d.26	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
475 d.26	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
476 d.26	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
477 d.26	KNR 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4) 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
478 d.26	KNR 5-08 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
479 d.26	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
480 d.26	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
481 d.26	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
482 d.26	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
483 d.26	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 13	pomiar pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
484 d.26	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
27		Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.29			
485 d.27	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
486 d.27	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
487 d.27	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
488 d.27	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
489 d.27	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
490 d.27	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
491 d.27	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
492 d.27	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
493 d.27	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
494 d.27	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ pod puszkę łączeniową 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
495 d.27	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
496 d.27	KNR 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4) 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
497 d.27	KNR 5-08 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
498 d.27	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
499 d.27	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
500 d.27	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - montaż gniazd wtykowych sieci komputerowej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
501 d.27	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
502 d.27	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
503 d.27	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
28		Montaż agregatu prądotwórczego			
504 d.28	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0.91	m ³	0.910	
				RAZEM	0.910
505 d.28	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
506 d.28	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
507 d.28	KNR 7-10 0102-11	Montaż na fundamentach, posadźce lub konstrukcji maszyn elektrycznych prądu stałego i przemiennego poziomych o tarczach łożyskowych - masa maszyny do 2.0 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
508 d.28	KNNR 5 0401-05	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
509 d.28	KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
510 d.28	KNR 5-08 0705-03	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 600 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
511 d.28	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
512 d.28	KNR 5-10 0117-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
513 d.28	KNR 5-10 0117-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
514 d.28	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
515 d.28	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
516 d.28	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
517 d.28	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
518 d.28	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
519 d.28	KNR 2-25 0319-01	Ogrodzenia typu 'Metro' - budowa	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
520 d.28	KNR 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m ²		
		2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja elektryczna wewnętrzna - piwnica pod budynkiem Urzędu Gminy				0.00	0.00	0.00
2	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.12				0.00	0.00	0.00
3	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.13				0.00	0.00	0.00
4	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.14				0.00	0.00	0.00
5	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.15				0.00	0.00	0.00
6	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.16				0.00	0.00	0.00
7	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.19				0.00	0.00	0.00
8	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.20				0.00	0.00	0.00
9	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.21				0.00	0.00	0.00
10	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.22				0.00	0.00	0.00
11	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 1.23				0.00	0.00	0.00
12	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.13				0.00	0.00	0.00
13	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.14				0.00	0.00	0.00
14	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.15				0.00	0.00	0.00
15	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.16				0.00	0.00	0.00
16	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.17				0.00	0.00	0.00
17	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.18				0.00	0.00	0.00
18	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.20				0.00	0.00	0.00
19	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.21				0.00	0.00	0.00
20	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.22				0.00	0.00	0.00
21	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.23				0.00	0.00	0.00
22	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.24				0.00	0.00	0.00
23	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.25				0.00	0.00	0.00
24	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.26				0.00	0.00	0.00
25	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.27				0.00	0.00	0.00
26	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.28				0.00	0.00	0.00
27	Instalacja elektryczna wewnętrzna - pomieszczenie 2.29				0.00	0.00	0.00
28	Montaż agregatu prądotwórczego				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (LD)	r-g	1143.9607	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	agregat prądowórczy 66kVA (48kW) z uruchomieniem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	bednarka ocynkowana 30x4	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	0.9100		0.9100	0.00	0.00	
4.	Gniazdo podwójne sieci komputero- wej cat.6 natynkowe	szt	48.0000		48.0000	0.00	0.00	
5.	Gniazdo wtykowe 2P+Z hermetyczne natynkowe	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
6.	Gniazdo wtykowe 2P+Z podtynkowe hermetyczne	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
7.	Gniazdo wtykowe 2P+Z podtynkowe podwójne	szt	146.0000		146.0000	0.00	0.00	
8.	Gniazdo wtykowe 2P+Z podwójne natynkowe	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
9.	gniazdo wtykowe 3-faz 32A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	Gniazdo wtykowe podtynkowe 2P+Z DATA z kluczem	szt	92.0000		92.0000	0.00	0.00	
11.	kabel YKSLY 7x1,5	m	43.0000		43.0000	0.00	0.00	
12.	kabel YKXS 4x35	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
13.	kabel YKXS 5x35	m	45.0000		45.0000	0.00	0.00	
14.	kabel YKYżo 5x10	m	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
15.	kabel YKYżo 5x4	m	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
16.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	951.2000		951.2000	0.00	0.00	
17.	Koryto kablowe 500x50	m	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
18.	lampka kontrolna	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
19.	listwa elektroinstalacyjna 30x4	m	343.6400		343.6400	0.00	0.00	
20.	listwa elektroinstalacyjna 60x230	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
21.	łącznik jednobiegunowy natynkowy	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
22.	łącznik jednobiegunowy podtynkowy	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
23.	łącznik schodowy podtynkowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
24.	łącznik świecznikowy natynkowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
25.	łącznik świecznikowy podtynkowy	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
26.	moduły pracy awaryjnej do opraw	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
27.	opaski kablowe OKi	szt.	3.2100		3.2100	0.00	0.00	
28.	Oprawa oświetleniowa świetlówkowa 2x58W	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
29.	oprawa oświetleniowa z demontażu	szt	62.0000		62.0000	0.00	0.00	
30.	oprawa rastrowa 4x18W	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
31.	oprawa typu plafon	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
32.	pręty stalowe ocynkowane	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
33.	przewód YDYżo 3x1,5	m	739.0000		739.0000	0.00	0.00	
34.	przewód YDYżo 3x2,5	m	1075.6000		1075.6000	0.00	0.00	
35.	przewód HDGs 2x1,5	m	40.5600		40.5600	0.00	0.00	
36.	przewód YDYżo 5x2,5	m	35.0000		35.0000	0.00	0.00	
37.	przęsło ogrodzeniowe systemowe 1510x2500 ocynkowane	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
38.	przycisk ROP	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
39.	puszki pt głęboka łączona	szt	279.0000		279.0000	0.00	0.00	
40.	ramka podwójna dla gniazd	szt	119.0000		119.0000	0.00	0.00	
41.	rozłącznik izolacyjny 3P 63A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
42.	rury osłonowe kabrowane giętkie niebieskie fi 75	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
43.	rury osłonowe karbowane giętkie niebieskie fi 110	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
44.	rury winidurkowe	m	500.0000		500.0000	0.00	0.00	
45.	słupki stalowe z kształtowników	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
46.	śruby	szt.	11.5200		11.5200	0.00	0.00	
47.	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami	kg	2.0600		2.0600	0.00	0.00	
48.	świetlówki	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
49.	tablica T1 - obudowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
50.	urządzenie SZR	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
51.	wyłącznik nadprądowy 1P B20A	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
52.	wyłącznik nadprądowy 1P B2A	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
53.	wyłącznik nadprądowy 1P C10A	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
54.	wyłącznik nadprądowy 1P C20A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
55.	wyłącznik nadprądowy 3P B32A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
56.	wyłącznik nadprądowy 3P C20A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
57.	wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 40A/30mA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
58.	wysięgniki sufitowe dla koryta kablowego 500x50	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
59.	wysięgniki sufitowe dla koryta kablowego 300x50	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
60.	złącza kontrolne	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.0524	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.1575	0.00	0.00
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2549	0.00	0.00
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4939	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2100	0.00	0.00
6.	Spawarka inwerterowa do200A	m-g	0.5200	0.00	0.00
7.	wibromłot	m-g	2.4600	0.00	0.00
8.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	6.9109	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł