

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont bloku sportowego w ZSB
ADRES INWESTYCJI : ul. Prezydenta Ignacego Mościckiego 4 w Płocku
INWESTOR : GMINA MIASTO PŁOCK
ADRES INWESTORA : u.I Plac Stary Rynek 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 28.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont bl. sportowego i WC - seg. B w ZSB					
1		SEGMENT E			
1.1		Szatnia - pom. E.01			
1.1.1		TABLICE ROZDZIELCZE			
1.1.1		modyfikacja tablicy Rs			
1	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w	kpl.		
d.1.1	0907-02	puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.			
.1.1		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
d.1.1	1010-17				
.1.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 9	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg - podłączono 20	szt.		
d.1.1	0202-03	szt.przewodów			
.1.1	z.sz.2.3.	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 9	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż i ponowny	szt.		
d.1.1	0203-01	montaż			
.1.1	analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.1.1	0407-04	cach			
.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.1	0407-01				
.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.1	0407-01				
.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegu-	szt.		
d.1.1	0408-03	nowa			
.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
d.1.1	0408-01				
.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-14	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w sza-	m		
d.1.1	0516-03	fach i na tablicach			
.1.1		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na	szt.		
d.1.1	0726-05	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.2		ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE			
12	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
d.1.1	1010-14				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.1	0302-01				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bie-	szt.		
d.1.1	0308-06	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5			
.2		mm ²			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
.2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNNR 5 d.1.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
.2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNNR 5 d.1.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
.2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNNR 5 d.1.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
.2		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
19	KNNR 5 d.1.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
.2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.1.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
.2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.3		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
21	KNNR 5 d.1.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1.1 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
.3		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5 d.1.1 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
.3		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.4		OŚWIETLENIE			
24	KNNR 5 d.1.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
.4	analogia	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.1.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
.4	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5-08 d.1.1 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
.4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 4-03 d.1.1 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.5		POMIARY			
30 d.1.1 .5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.1 .5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1.1 .5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1.1 .5	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		8	punkt	8.000	
				RAZEM	8.000
34 d.1.1 .5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Natryski - pom. E.02			
1.2.1		TABLICE ROZDZIELCZE			
1.2.1		modyfikacja tablicy Rs			
35 d.1.2 .1.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.2 .1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1.2 .1.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.2 .1.1	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.2 .1.1	KNNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
40 d.1.2 .1.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.2		ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE			
41 d.1.2 .2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
42 d.1.2 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
43 d.1.2 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5 d.1.2 1208-01 .2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
45	KNNR 5 d.1.2 0212-01 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 5 d.1.2 0212-01 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNNR 13-14 d.1.2 0202-01 .2	Instalacja wypustów na gniazdo wtykowe 3-biegunowe z blokiem uziemiającym 16 A wykonana przewodami kabelkowymi	m		
		2*1.5	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.3		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
48	KNNR 5 d.1.2 0406-01 .3 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.1.2 0602-03 .3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.2.4		OŚWIETLENIE			
50	KNNR 5 d.1.2 0502-02 .4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNNR 5 d.1.2 0502-02 .4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5-08 d.1.2 0820-01 .4	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 4-03 d.1.2 1010-14 .4	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.1.2 0302-01 .4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.1.2 0307-01 .4	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.5		POMIARY			
56	KNNR 5 d.1.2 1302-02 .5	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.1.2 1304-05 .5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.1.2 1305-01 .5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	RAZEM	2.000
d.1.2	1201-01				
.5		16	punkt	16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.2	1304-01				
.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Natryski - pom. E.03			
1.3.1		TABLICE ROZDZIELCZE			
1.3.1		modyfikacja tablicy Rs			
.1					
61	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.3	0407-04				
.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.3	0407-01				
.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.1.3	0408-03				
.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
d.1.3	0408-01				
.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 5-14	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
d.1.3	0516-03				
.1.1		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
66	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.3	0726-05				
.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.2		ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE			
67	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1.3	1207-03				
.2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
68	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.3	0205-01				
.2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
69	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.3	0205-01				
.2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
70	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.3	1208-01				
.2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
71	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.3	0212-01				
.2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.3	0212-01				
.2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.3 .2	KNR 13-14 0202-01	Instalacja wypustów na gniazdo wtykowe 3-biegunowe z blokiem uziemiającym 16 A wykonana przewodami kabelkowymi	m		
		2*1.5	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3.3		INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH			
74 d.1.3 .3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1.3 .3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.3.4		OŚWIETLENIE			
76 d.1.3 .4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
77 d.1.3 .4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1.3 .4	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
79 d.1.3 .4	KNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.1.3 .4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1.3 .4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.5		POMIARY			
82 d.1.3 .5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.1.3 .5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.1.3 .5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.1.3 .5	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		16	punkt	16.000	
				RAZEM	16.000
86 d.1.3 .5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Szatnia - pom. E.04			
1.4.1		TABLICE ROZDZIELCZE			
1.4.1		modyfikacja tablicy Rs			
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.4 .1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.1.4 .1.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.1.4 .1.1	KNNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
90 d.1.4 .1.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.2		ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE			
91 d.1.4 .2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
92 d.1.4 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
93 d.1.4 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
94 d.1.4 .2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
95 d.1.4 .2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
96 d.1.4 .2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
97 d.1.4 .2	KNNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.1.4 .2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1.4 .2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.3		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
100 d.1.4 .3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.1.4 .3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.4 .3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.4.4		OŚWIETLENIE			
103 d.1.4 .4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.1.4 .4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.1.4 .4	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.1.4 .4	KNNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.1.4 .4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.1.4 .4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.5		POMIARY			
109 d.1.4 .5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.1.4 .5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.1.4 .5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.1.4 .5	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		8	punkt	8.000	
				RAZEM	8.000
113 d.1.4 .5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Magazyn - pom. E.05			
1.5.1		TABLICE ROZDZIELCZE			
1.5.1		modyfikacja tablicy Rs			
114 d.1.5 .1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.1.5 .1.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.1.5 .1.1	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
117 d.1.5 .1.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.2		ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE			
118 d.1.5 .2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
119 d.1.5 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
120 d.1.5 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
121 d.1.5 .2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
122 d.1.5 .2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
123 d.1.5 .2	KNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.1.5 .2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.1.5 .2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.3		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
126 d.1.5 .3 analogia	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.1.5 .3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
128 d.1.5 .3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5.4		OŚWIETLENIE			
129 d.1.5 .4 analogia	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
130 d.1.5 .4	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
131 d.1.5 .4	KNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.1.5 .4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.1.5 .4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.5		POMIARY			
134 d.1.5 .5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
135 d.1.5 .5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.1.5 .5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.1.5 .5	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		8	punkt	8.000	
				RAZEM	8.000
138 d.1.5 .5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Pom. nauczycieli - pom. E.06			
1.6.1		TABLICE ROZDZIELCZE			
1.6.1		modyfikacja tablicy Rs			
.1					
139 d.1.6 .1.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.1.6 .1.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.1.6 .1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.1.6 .1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
143 d.1.6 .1.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
144 d.1.6 .1.1	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.1.6 .1.1	KNNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
146 d.1.6 .1.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.1.6 .1.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.6.2		ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE			
148 d.1.6 .2	KNNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.1.6 .2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.1.6 .2	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.1.6 .2	KNNR 5 0303-05 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² - adapter do gniazd	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
152 d.1.6 .2	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	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
153 d.1.6 .2	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	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
154 d.1.6 .2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
155 d.1.6 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
156 d.1.6 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
157 d.1.6 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
158 d.1.6 .2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
159 d.1.6 .2	KNNR 13-14 0202-01	Instalacja wypustów na gniazdo wtykowe 3-biegunkowe z blokiem uziemiającym 16 A wykonana przewodami kabelkowymi	m		
		1*1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
1.6.3		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.1.6 .3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.1.6 .3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
162 d.1.6 .3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.6.4		OŚWIETLENIE			
163 d.1.6 .4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
164 d.1.6 .4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.1.6 .4	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
166 d.1.6 .4	KNNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.1.6 .4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.1.6 .4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.5		POMIARY			
169 d.1.6 .5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		31	odc.	31.000	
				RAZEM	31.000
170 d.1.6 .5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
171 d.1.6 .5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
172 d.1.6 .5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
173 d.1.6 .5	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		10	punkt	10.000	
				RAZEM	10.000
174 d.1.6 .5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		Szatnia - pom. E.07			
1.7.1		TABLICE ROZDZIELCZE			
1.7.1		modyfikacja tablicy Rs			
175 d.1.7 .1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.1.7 .1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.1.7 .1.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.1.7 .1.1	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
179 d.1.7 .1.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7.2		ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE			
180 d.1.7 .2	KNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.1.7 .2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.1.7 .2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.1.7 .2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
184 d.1.7 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
185 d.1.7 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
186 d.1.7 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
187 d.1.7 .2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.7.3		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
188 d.1.7 .3 analogia	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.1.7 .3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
190 d.1.7 .3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.7.4		OŚWIETLENIE			
191 d.1.7 .4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
192 d.1.7 .4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.1.7 .4	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
194 d.1.7 .4	KNNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.1.7 .4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
196 d.1.7 .4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7.5		POMIARY			
197 d.1.7 .5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
198 d.1.7 .5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
199 d.1.7 .5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
200 d.1.7 .5	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 8	punkt punkt	 8.000	
				RAZEM	8.000
201 d.1.7 .5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		WC niepełnosprawni - pom. E.08			
1.8.1		TABLICE ROZDZIELCZE			
1.8.1		modyfikacja tablicy Rs			
.1					
202 d.1.8 .1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.1.8 .1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.1.8 .1.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.1.8 .1.1	KNNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
206 d.1.8 .1.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.8.2		ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE			
207 d.1.8 .2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
208 d.1.8 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
209 d.1.8 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
210 d.1.8 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
211 d.1.8 .2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.8.3		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
212 d.1.8 .3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.1.8 .3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
214 d.1.8 .3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.8.4		OŚWIETLENIE			
215 d.1.8 .4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
216 d.1.8 .4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
217 d.1.8 .4	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.	RAZEM	4.000
d.1.8	1010-14				
.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.8	0302-01				
.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
220	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1.8	0307-01				
.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8.5		SYSTEM PRZYZYWOWY			
221	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
d.1.8	1010-14				
.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.8	0302-01				
.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
d.1.8	0409-01				
.5	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
d.1.8	0409-01				
.5	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
225	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
d.1.8	0409-01				
.5	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
d.1.8	0409-01				
.5	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
227	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.8	0406-01				
.5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
228	KNR 5-06	Instalowanie transformatorów liniowych w skrzynce	szt.		
d.1.8	0403-06				
.5	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
d.1.8	0604-01				
.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
230	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.1.8	0601-01				
.5		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8.6		POMIARY			
231	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.8	1302-02				
.6		31	odc.	31.000	
				RAZEM	31.000
232	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.8	1304-05				
.6		15	szt.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	RAZEM	15.000
d.1.8	1305-01				
.6		31	prób.	31.000	
				RAZEM	31.000
234	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.1.8	1201-01				
.6		168	punkt	168.000	
				RAZEM	168.000
235	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.8	1304-01				
.6		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.9		Pom. gospodarcze - pom. E.09			
1.9.1		TABLICE ROZDZIELCZE			
1.9.1		modyfikacja tablicy Rs			
.1					
236	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.9	0407-01				
.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.9	0407-01				
.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.1.9	0408-03				
.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNNR 5-14	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
d.1.9	0516-03				
.1.1		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
240	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.9	0726-05				
.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9.2		ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE			
241	KNNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
d.1.9	1010-14				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.9	0302-01				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
243	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.9	0308-03				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1.9	1207-03				
.2		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
245	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.9	0205-01				
.2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
246	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.9	0205-01				
.2		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.1.9 .2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.9.3		INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH			
248 d.1.9 .3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.1.9 .3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
250 d.1.9 .3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.9.4		OŚWIETLENIE			
251 d.1.9 .4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.1.9 .4	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.1.9 .4	KNNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254 d.1.9 .4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
255 d.1.9 .4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9.5		POMIARY			
256 d.1.9 .5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
257 d.1.9 .5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
258 d.1.9 .5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
259 d.1.9 .5	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		2	punkt	2.000	
				RAZEM	2.000
260 d.1.9 .5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		Korytarz - pom. E.10			
1.10.1		TABLICE ROZDZIELCZE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10.		modyfikacja tablicy Rs			
1.1					
261 d.1.1 0.1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.1.1 0.1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.1.1 0.1.1	KNNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
264 d.1.1 0.1.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10.		ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE			
2					
265 d.1.1 0.2	KNNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
266 d.1.1 0.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
267 d.1.1 0.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
268 d.1.1 0.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
269 d.1.1 0.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
270 d.1.1 0.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
271 d.1.1 0.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
272 d.1.1 0.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
273 d.1.1 0.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
274 d.1.1 0.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
275 d.1.1 0.2	KNNR 13-14 0202-01	Instalacja wypustów na gniazdo wtykowe 3-biegunowe z blokiem uziemiającym 16 A wykonana przewodami kabelkowymi	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
1.10.3		TRASY KABLOWE			
276 d.1.1 0.3	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
277 d.1.1 0.3	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10.4		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
278 d.1.1 0.4	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
1.10.5		OŚWIETLENIE			
279 d.1.1 0.5	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
280 d.1.1 0.5	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
281 d.1.1 0.5	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
282 d.1.1 0.5	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
283 d.1.1 0.5	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
284 d.1.1 0.5	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
285 d.1.1 0.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10.6		POMIARY			
286 d.1.1 0.6	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
287 d.1.1 0.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
288 d.1.1 0.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.1.1 0.6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		20	punkt	20.000	
				RAZEM	20.000
1.11.		Dach nad częścią E			
1.11.1		INSTALACJA ODGROMOWA			
290 d.1.1 1.1	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
291 d.1.1 1.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
292 d.1.1 1.1	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.11.2		POMIARY			
293 d.1.1 1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000