

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA  
ADRES INWESTYCJI : Chojnice działka nr 1659/2  
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice  
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Eugeniusz Schulz

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2009

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wewnętrzna instalacja elektryczna w budynku galerii ( baszta )</b>					
1	KNNR 5	Rozdzielni RG	szt.		
d.1	0405-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły - pod rozdzielną RG2	m³		
d.1	0304-01	0,5	m³	0.500	
				RAZEM	0.500
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1	1207-03	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne	m³		
d.1	1208-05	0,8	m³	0.800	
				RAZEM	0.800
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 16 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06	18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² - YDY 3x1,5mm² ( instalacja oświetleniowa). Długość przewodów została obliczona na podstawie programu komputerowego.	m		
d.1	0205-01	650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² - YDY 4x1,5mm² ( instalacja oświetleniowa) . Długość przewodów została obliczona na podstawie programu komputerowego.	m		
d.1	0205-01	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² - YDY 5x1,5mm² ( instalacja oświetleniowa). Długość przewodów została obliczona na podstawie programu komputerowego.	m		
d.1	0205-01	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² - YDY 3x2,5mm² ( instalacja gniazd 1-fazowych oraz kurtyn powietrznych) . Długość przewodów została obliczona na podstawie programu komputerowego.	m		
d.1	0205-01	780	m	780.000	
				RAZEM	780.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² - YDY 5x6mm² ( instalacja zasilania centrali nawiewno - wywiewnej). Długość przewodów została obliczona na podstawie programu komputerowego.	m		
d.1	0205-01	73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
12	KNNR 5	Oprawa żarowa montowana na zewnątrz budynku (dobór wg. decyzji Inwestora)	kpl.		
d.1	0504-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Oprawa żarowa montowana wewnątrz (dobór wg. decyzji Inwestora)	kpl.		
d.1	0504-02	37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
15	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
d.1	0302-06	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
16	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-04	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNNR 5	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-04	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5	Łączniki świecznikowe - schodowe	szt.		
d.1	0307-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.10307-02	Łączniki krzyżowe - schodowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.10308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.10308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.11203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zacis- ki lub bolce	żył		
		124	żył	124.000	
				RAZEM	124.000
23	KNNR 5 d.10602-03	Montaż szyny wyrównawczej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.11203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce - montaż zacis- ków uziemiających	szt.żył		
		62	szt.żył	62.000	
				RAZEM	62.000
25	KNNR 5 d.11304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.11301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.11301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.11304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - szyb- kie wyłączenie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNNR 5 d.11303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 5 d.11303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.10601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
32	KNNR 5 d.10601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
33	KNNR 5 d.10605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
34	KNNR 5 d.10612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 5 d.10612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
36	KNNR 5 d.10612-04	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.10612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - po- łączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.10614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.1 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000