

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wewnętrzna instalacja elektryczna w budynku galerii (baszta)								
1	KNNR 5 0405-d.102	Rozdzielni RG	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0700	0.00	0.000		
	7052999	-- Materiały -- Rozdzielnia R2	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	1.000	0.00
2	KNNR 3 0304-d.101	Wykucie wnęk w ścianach z cegły - pod rozdzielnie RG2	m³				0.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	69.5000	0.00	0.000		
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m³	0.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	0.500	0.00
3	KNNR 5 1207-d.101	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				86.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	86.000	0.00
4	KNNR 5 1207-d.103	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m				26.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1020	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	26.000	0.00
5	KNNR 5 1208-d.105	Zaprawianie bruzd - ręczne	m³				0.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0300	0.00	0.000		
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki CEM 1	t	0.1910	0.00	0.000		
	1601899	piasek do betonów	m³	1.1000	0.00	0.000		
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.1600	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	0.800	0.00
6	KNNR 5 1209-d.106	Przebijanie otworów śr. 16 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7250	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	18.000	0.00
7	KNNR 5 0205-d.101	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² - YDY 3x1,5mm² (instalacja oświetleniowa). Długość przewodów została obliczona na podstawie programu komputerowego.	m				650.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały -- przewody YDY 3x1,5mm²	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	650.000	0.00
8	KNNR 5 0205-d.101	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² - YDY 4x1,5mm² (instalacja oświetleniowa). Długość przewodów została obliczona na podstawie programu komputerowego.	m				220.000	
		-- Robocizna --						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999		r-g	0.0546	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały -- przewody YDY 4x1,5mm2'	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 8							0.000	0.00
9	KNNR 5 0205-d.101	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 5x1,5mm2 (instalacja oświetleniowa). Długość przewodów została obliczona na podstawie programu komputerowego.	m				220.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546	0.00	0.000	130.000	
	7959999	-- Materiały -- przewody YDY 3x1,5mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 9							0.000	0.00
10	KNNR 5 0205-d.101	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				780.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały -- przewód YDY 3x2,5mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 10							0.000	0.00
11	KNNR 5 0205-d.101	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				73.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały -- przewód YDY 3x2,5mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 11							0.000	0.00
12	KNNR 5 0504-d.102	Oprawa żarowa montowana na zewnątrz budynku (dobór wg. decyzji Inwestora)	kpl.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400	0.00	0.000		
	7304440	-- Materiały -- oprawa żarowa wewnętrzna (dobór wg. decyzji Inwestora)	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 12							0.000	0.00
13	KNNR 5 0504-d.102	Oprawa żarowa montowana wewnątrz (dobór wg. decyzji Inwestora)	kpl.				37.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400	0.00	0.000		
	7304440	-- Materiały -- oprawa żarowa wewnętrzna (dobór wg. decyzji Inwestora)	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 13							0.000	0.00
14	KNNR 5 0302-d.101	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.				57.000	

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840	0.00	0.000		
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	57.000	0.00
15	KNNR 5 0302-d.106	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.				42.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4950	0.00	0.000		
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1.0200	0.00	0.000		
	7541360	zaczepki izolacyjne skrętne	szt	5.2000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	42.000	0.00
16	KNNR 5 0306-d.104	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310	0.00	0.000		
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne dwubiegunowe	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	18.000	0.00
17	KNNR 5 0306-d.104	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310	0.00	0.000		
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne dwubiegunowe	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	15.000	0.00
18	KNNR 5 0307-d.102	Łączniki świecznikowe - schodowe	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2940	0.00	0.000		
	7510599	-- Materiały -- łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	2.000	0.00
19	KNNR 5 0307-d.102	Łączniki krzyżowe - schodowe	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2940	0.00	0.000		
	7510599	-- Materiały -- łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	4.000	0.00
20	KNNR 5 0308-d.101	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1790	0.00	0.000		
	7530399	-- Materiały -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	30.000	0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	KNNR 5 0308-d.105	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630	0.00	0.000		
	7530299	-- Materiały --	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	1.000	0.00
22	KNNR 5 1203-d.101	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	żył				124.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0158	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	124.000	0.00
23	KNNR 5 0602-d.103	Montaż szyny wyrównawczej	m				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2900	0.00	0.000		
	8990499	-- Materiały --	szt	1.1100	0.00	0.000		
	7590610	kołki rozporowe	szt	1.0000	0.00	0.000		
	6801299	szyna wyrównawcza	kg	0.0060	0.00	0.000		
	0000000	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	1.000	0.00
24	KNNR 5 1203-d.103	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce - montaż zacisków uziemiających	szt.żył				62.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0231	0.00	0.000		
		-- Materiały --	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	62.000	0.00
25	KNNR 5 1304-d.101	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	1.000	0.00
26	KNNR 5 1301-d.101	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	15.000	0.00
27	KNNR 5 1301-d.101	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	1.000	0.00
28	KNNR 5 1304-d.105	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - szybkie wyłączenie	szt.				16.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 28						0.000	16.000	0.00
29	KNNR 5 1303-d.101	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	po-miar				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
Razem pozycja 29						0.000	15.000	0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	KNNR 5 1303-d.101	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	po-miar				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
Razem pozycja 30						0.000	1.000	0.00
31	KNNR 5 0601-d.105	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m				92.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3860	0.00	0.000		
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane 8mm	m	1.0400	0.00	0.000		
	7590350	wsporniki naciągowe	szt	0.0808	0.00	0.000		
	7590360	wsporniki przelotowe	szt	0.0909	0.00	0.000		
	7590711	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	0.1212	0.00	0.000		
	7590640	złącza rynnowe	szt	0.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 31						0.000	92.000	0.00
32	KNNR 5 0601-d.106	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m				68.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4180	0.00	0.000		
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane 8mm	m	1.0400	0.00	0.000		
	7590350	wsporniki naciągowe	szt	0.0808	0.00	0.000		
	7590360	wsporniki przelotowe	szt	0.0909	0.00	0.000		
	7590711	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	0.1212	0.00	0.000		
	7590640	złącza rynnowe	szt	0.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 32						0.000	68.000	0.00
33	KNNR 5 0605-d.107	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. I-II	m				48.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3770	0.00	0.000		
	1121399	-- Materiały -- Uziomy prętowe ze stali powlekanej Cu-17,2mm	m	1.0400	0.00	0.000		
	7590610	złącza kontrolne	szt	0.0200	0.00	0.000		
	7590199	osłony przewodów	szt	0.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
	28810	-- Sprzęt -- wibromiôt	m-g	0.1700	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	48.000	0.00
34	KNNR 5 0612-d.103	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.000		
	7590799	-- Materiały -- złącza	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 34						0.000	12.000	0.00
35	KNNR 5 0612-d.101	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.				17.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.000		
	7590799	-- Materiały -- złącza	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Razem pozycja 35				0.000	17.000	0.00
36	KNNR 5 0612-d.104	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2330	0.00	0.000		
	7590799	-- Materiały --	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	złącza materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 36				0.000	4.000	0.00
37	KNNR 5 0612-d.106	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4490	0.00	0.000		
	7590799	-- Materiały --	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	złącza kontrolne materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 37				0.000	4.000	0.00
38	KNNR 5 0614-d.102	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4550	0.00	0.000		
	7590199	-- Materiały --	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	osłony przewodów materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 38				0.000	4.000	0.00
39	KNNR 5 0611-d.102	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki w wykopie	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2690	0.00	0.000		
	72100	-- Sprzęt --	m-g	0.1340	0.00	0.000		
		spawarka						
		Razem pozycja 39				0.000	4.000	0.00
40	KNNR 5 1304-d.103	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2600	0.00	0.000		
		Razem pozycja 40				0.000	1.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI

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 : 05.07.2008r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2008r

Data zatwierdzenia