

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne budynku mieszkalnego II ETAP  
ADRES INWESTYCJI : Brzeg, ul. 6-go Lutego 4  
INWESTOR : ZBM w Brzegu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Drzazga  
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2007

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 108477.67 zł

---

**Słownie: sto osiem tysięcy czterysta siedemdziesiąt siedem i 67/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.05.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE</b>					
1	<b>KNR 4-03</b> d.1 <b>1003-19</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 80 mm 4	otw. otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	<b>KNR 4-03</b> d.1 <b>1003-08</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 60 mm 30	otw. otw.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3	<b>KNR 4-03</b> d.1 <b>1001-09</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle 270	m m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
4	<b>KSNR 5</b> d.1 <b>0301-02</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany 270	m m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
<b>2 INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>					
5	<b>KSNR 5</b> d.2 <b>0404-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik 1-bieg - podłoże z cegły 60	wyp. wyp.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
6	<b>KSNR 5</b> d.2 <b>0404-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły- dzwonki 20	wyp. wyp.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	<b>KSNR 5</b> d.2 <b>0404-02</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły 20	wyp. wyp.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	<b>KSNR 5</b> d.2 <b>0404-02</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły 20	wyp. wyp.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	<b>KSNR 5</b> d.2 <b>0404-02</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły 4	wyp. wyp.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	<b>KSNR 5</b> d.2 <b>0502-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 76	kpl. kpl.	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
11	<b>KSNR 5</b> d.2 <b>0502-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych z piktogramem 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	<b>KSNR 5</b> d.2 <b>0502-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x36W 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	<b>KSNR 5</b> d.2 <b>0502-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych zewnętrznych 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>KSNR 5</b> d.2 <b>0502-01</b>	Montaż dzwonek 20	kpl. kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3 INSTALACJA GNIAZD</b>					
15	<b>KSNR 5</b> d.3 <b>0404-03</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły 40	wyp. wyp.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
16	<b>KSNR 5</b> d.3 <b>0404-03</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły 240	wyp. wyp.	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
17	<b>KSNR 5</b> d.3 <b>0404-03</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo RTV SAT - podłoże z cegły 20	wyp. wyp.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18	<b>KNR 4-03</b> d.3 <b>1001-09</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		364	m	364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
19	<b>KSNR 5</b> d.3 <b>0404-03</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gn Tel - podłoże z cegły	wyp.		
		20	wyp.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>4 INSTALACJA ODGROMOWA I POŁ. WYRÓWNAWCZYCH</b>					
20	<b>KSNR 5</b> d.4 <b>0601-01</b>	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		172	m	172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
21	<b>KSNR 5</b> d.4 <b>0601-03</b>	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
22	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0103-07</b>	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
23	<b>KSNR 5</b> d.4 <b>0602-03</b>	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		66	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
24	<b>KSNR 5</b> d.4 <b>0603-04</b>	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem	m		
		219	m	219.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.000</b>
<b>5 POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE</b>					
25	<b>KNP 18</b> d.5 <b>4602-02.01</b>	Badanie uziomu otokowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNP 18</b> d.5 <b>4602-01.01</b>	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
27	<b>KNP 18</b> d.5 <b>4602-06.01</b>	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28	<b>KNP 18</b> d.5 <b>4603-01.01</b>	Badanie obwodu 1-fazowego	pomiar		
		160	pomiar	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
29	<b>KNP 18</b> d.5 <b>4602-08.01</b>	Badanie instalacji odgromowej w obiektach mieszkalnych - pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6 MONTAŻ INSTALACJI DOMOFONÓW I RTVSAT</b>					
30	<b>KNR 5-08</b> d.6 <b>0401-08</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		20	aparat	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31	<b>KNR 5-08</b> d.6 <b>0404-01</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>