

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa mieszkania nr. 11 na dwa mieszkania w bud. wielorodzinnym  
ADRES INWESTYCJI : ul.Fabryczna 7, 46-200 Kluczbork  
INWESTOR : Urząd Miejski w Kluczborku  
ADRES INWESTORA : ul.Katowicka 1 Kluczbork  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Piotr Bazan  
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2014r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.06.2014r.

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
1	d.1 <b>analiza indywidualna</b>	Przebudowa istniejących instalacji elektrycznych w mieszkaniach (przebudowa WLZ-tu, gniazda RTV i tablicy TM-9a)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1 <b>analiza indywidualna</b>	Przebudowa istniejącej tablicy pomiarowej TP-1a dla zabudowy projektowanych układów pomiarowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	d.1 <b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	d.1 <b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	d.1 <b>KNR 4-03 1003-06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	d.1 <b>KNR 4-03 1007-11</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	d.1 <b>KNR 4-03 1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	d.1 <b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9	d.1 <b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	d.1 <b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	d.1 <b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	d.1 <b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	d.1 <b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	d.1 <b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	d.1 <b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	d.1 <b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	d.1 <b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
20 d.1	<b>KSNR 5 0304-04</b>	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> podłożo betonowe 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 0204-06</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 125	m m	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
22 d.1	<b>KNNR 5 0102-04</b>	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
23 d.1	<b>KNR-W 4-01 0332-08</b>	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
24 d.1	<b>KNR 5-08 0404-01</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1	<b>KNNR 5 0409-02</b>	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1	<b>KNNR 5 0204-01</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
28 d.1	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1	<b>KNR-W 5-08 0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.1	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.1	<b>KNR-W 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 7	pomiar pomiar	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
32 d.1	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.1	<b>KNR 4-03 1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania 30	pomiar · pomiar ·	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	111.9569		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	zestaw łączeniowy dla kabla 5x4mm2	szt	1.0000		1.0000							
2.	zabezpieczenie przedlicznikowe	szt	1.0000		1.0000							
3.	gniazdo RTV- przelotowe	szt	1.0000		1.0000							
4.	przewód YDYżo 5x4mm2	m	4.0000		4.0000							
5.	przewody łączeniowe LgY 6mm2	m	4.0000		4.0000							
6.	przewód antenowy koncentryczny	m	4.0000		4.0000							
7.	rozdzielnica TM-9	szt	1.0000		1.0000							
8.	aparat odbiorczy domofon	szt	1.0000		1.0000							
9.	gniazdo domofonu	szt	1.0000		1.0000							
10.	dzwonek przyzywowy	szt.	1.0000		1.0000							
11.	oprawy żarowe SATURN 1x28W IP65	szt	2.0000		2.0000							
12.	oprawy żarowe CAMEA VVG 1x21W z kloszem mlecznym	szt	3.0000		3.0000							
13.	oprawy żarowe PORTAL 1x11W z kloszem mlecznym	szt	2.0000		2.0000							
14.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt	3.0600		3.0600							
15.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	2.0400		2.0400							
16.	łączniki instalacyjne -przyciski	szt	1.0200		1.0200							
17.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne	szt	2.0400		2.0400							
18.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	8.1600		8.1600							
19.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	16.3200		16.3200							
20.	uchwyty U-22	szt.	84.0000		84.0000							
21.	rury winidurkowe RL-22	m	41.6000		41.6000							
22.	rury winidurkowe karbowane 16mm	m	22.8800		22.8800							
23.	przewody YDYżo 3x4mm 750 V	m	41.6000		41.6000							
24.	przewody wtynkowe-YTKSY 2x2x0,5	m	15.6000		15.6000							
25.	przewody kabelkowe YDYzo 3x1,5	m	31.2000		31.2000							
26.	przewody kabelkowe YDYzo 3x2,5	m	52.5000		52.5000							
27.	przewody kabelkowe YDYzo 4x1,5	m	15.6000		15.6000							
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt	4.0000		4.0000							
29.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	<b>Razem brutto</b>							

**Słownie:**