

---

## KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY NR 3 - INSTALACJA TELEWIZYJNA  
ADRES INWESTYCJI : 63-300 PLESZEW , UL. MALINIE 6  
INWESTOR : PLESZEWSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP Z O.O.  
ADRES INWESTORA : 63-300 PLESZEW , UL. FABRYCZNA 5  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 5-08 0401-04</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 10	aparat aparat	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	<b>KNR 5-08 0404-07</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	<b>KNR 5-08 0404-07</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	<b>KNR 4-03 1003-01</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 24	otw. otw.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5	<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 24	otw. otw.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
6	<b>KNR 4-03 1001-09</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 350	m m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
7	<b>KNR 5-08 0107-01</b>	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 350	m m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
8	<b>KNR 4-03 1001-17</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9	<b>KNR 5-08 0107-02</b>	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10	<b>KNR 5-08 0101-03</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 61	m m	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
11	<b>KNR 5-08 0110-03</b>	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 61	m m	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
12	<b>KNR 5-08 0207-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 486	m m	486.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.000</b>
13	<b>KNR 5-08 0207-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
14	<b>KNR 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
15	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
16	<b>KNR 5-08 0309-02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
17	<b>KNR 5-06 0707-02</b>	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych 48	szt. szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	<b>KNR 5-08 0401-04</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 10aparat	aparat					
1*		robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/aparat	r-g	15.9485	0.000	0.00		
2*		śruby,podkładki,nakrętki 0.24kg/aparat	kg	2.4000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	<b>KNR 5-08 0404-07</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 7szt.	szt.					
1*		robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	1.8718	0.000	0.00		
2*		skrzynki lub rozdzielnice 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.0700	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	<b>KNR 5-08 0404-07</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 3szt.	szt.					
1*		robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.8022	0.000	0.00		
2*		skrzynki lub rozdzielnice 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.0300	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	<b>KNR 4-03 1003-01</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 24otw.	otw.					
1*		robocizna 0.1491r-g/otw.	r-g	3.5784	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	<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 obmiar = 24otw.	otw.					
1*		robocizna 0.3938r-g/otw.	r-g	9.4512	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	<b>KNR 4-03 1001-09</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle obmiar = 350m	m					
1*		robocizna 0.1103r-g/m	r-g	38.6050	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	<b>KNR 5-08 0107-01</b>	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 350m	m					
1*		robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/m	r-g	31.9879	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury winidurkowe 1.04m/m	m	364.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	<b>KNR 4-03 1001-17</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23, RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle obmiar = 16m	m					
1*		robocizna 0.1901r-g/m	r-g	3.0416	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	<b>KNR 5-08 0107-02</b>	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 16m	m					
1*		robocizna 0.1089*0.955=0.104r-g/m	r-g	1.6640	0.000	0.00		
2*		rury winidurkowe 28	m	16.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	<b>KNR 5-08 0101-03</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układa- ne pojedynczo z przygotowaniem podłoża me- chanicznie - przykręcenie do kołkówastyko- wych w podłożu z cegły obmiar = 61m	m					
1*		robocizna 0.2448*0.955=0.233784r-g/m	r-g	14.2608	0.000	0.00		
2*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	128.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty 2.1szt/m	szt	128.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	<b>KNR 5-08 0110-03</b>	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 61m	m					
1*		robocizna 0.1243*0.955=0.118707r-g/m	r-g	7.2411	0.000	0.00		
2*		rury winidurkowe 37	m	63.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	<b>KNR 5-08 0207-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur obmiar = 486m	m					
1*		robocizna 0.0407*0.955=0.038869r-g/m	r-g	18.8903	0.000	0.00		
2*		przewody telewizyjne RG 6	m	505.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	<b>KNR 5-08 0207-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur obmiar = 35m	m					
1*		robocizna 0.0407*0.955=0.038869r-g/m	r-g	1.3604	0.000	0.00		
2*		przewody telewizyjne RG 11 1.04m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	<b>KNR 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 22szt.	szt.					
1*		robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt.	r-g	5.5466	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 22szt.	szt.					
1*		robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	1.8489	0.000	0.00		
2*		puszki bakelitowe 60 1.02szt/szt.	szt	22.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	<b>KNR 5-08 0309-02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem obmiar = 22szt.	szt.					
1*		robocizna 0.154*0.955=0.14707r-g/szt.	r-g	3.2355	0.000	0.00		
2*		gniazda telewizyjne 1.02szt/szt.	szt	22.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	<b>KNR 5-06 0707-02</b>	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych obmiar = 48szt.	szt.					
1*		robocizna 0.45*0.955=0.42975r-g/szt.	r-g	20.6280	0.000	0.00		
2*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0.002kg/szt.	kg	0.0960	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł