

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr2. Instalacja telefoniczna.  
ADRES INWESTYCJI : 63-300 Pleszew, ul.Malinie (dz. nr 2986/18, 2986/21)  
INWESTOR : Pleszewskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego  
ADRES INWESTORA : 63-000 Pleszew, ul. Fabryczna 5  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Ludwik Kubiak  
DATA OPRACOWANIA : 01.2009

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych  
45314100-2 Instalowanie central telefonicznych  
45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

WYKONAWCA :

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS ŚLEPY Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr2. Instalacja telefoniczna.</b>					
1	KNR 5-08 0401-04	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	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 10	otw. otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNR 4-03 1003-06	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>
5	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 180	m m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
6	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 180	m m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
7	KNR 5-08 0101-03	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>
8	KNR 5-08 0110-03	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>
9	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 609	m m	609.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>609.000</b>
10	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	KNR 5-08 0301-23	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>
12	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
13	KNR 5-08 0309-02	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>
14	KNR 5-06 0709-04	Montaż wtyków 10-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
15	KNR 5-01 0802-05	Montaż głowic kablowych o 50 parach na kablu w powłoce termoplast. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS ŚLEPY Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr2. Instalacja telefoniczna.</b>								
1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 10 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/aparat	r-g	15.9485	0.0000	0.00		
2*		-- M -- śruby,podkładki,nakrętki 0.24kg/aparat	kg	2.4000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	2.6740	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obudowy piętrowe nr 2503 1szt/szt.	szt	10.0000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.1000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 10 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.1491r-g/otw.	r-g	1.4910	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 24 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.3938r-g/otw.	r-g	9.4512	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle obmiar = 180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	19.8540	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/m	r-g	16.4509	0.0000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury winidurkowe RB 16	m	187.2000	0.0000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 61 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2448 \cdot 0.955 = 0.233784$ r-g/m	r-g	14.2608	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	128.1000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty 2.1szt/m	szt	128.1000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 61 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1243 \cdot 0.955 = 0.118707$ r-g/m	r-g	7.2411	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RB 37 1.04m/m	m	63.4400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur obmiar = 609 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0363 \cdot 0.955 = 0.034667$ r-g/m	r-g	21.1122	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody YTKSY 3x2x0,5 1.04m/m	m	633.3600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0572 \cdot 0.955 = 0.054626$ r-g/m	r-g	0.6555	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody YTKSY 3x2x0,5 1.04m/m	m	12.4800	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt.	r-g	5.5466	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	1.8489	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe fi60 pt 1.02szt/szt.	szt	22.4400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.154*0.955=0.14707r-g/szt.	r-g	3.2355	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda telefoniczne RJ-11 1.02szt/szt.	szt	22.4400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
14	KNR 5-06 0709-04	Montaż wtyków 10-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.2*0.955=2.101r-g/szt.	r-g	46.2220	0.0000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0.005kg/szt.	kg	0.1100	0.0000		0.00	
3*		wtyk RJ-11 1szt/szt.	szt	22.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15	KNR 5-01 0802-05	Montaż głowic kablowych o 50 parach na kablu w powłoce termoplast. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.87*0.955=9.42585r-g/szt.	r-g	9.4259	0.0000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		głowica kablowa GKM 50 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0.47dm³/szt.	dm³	0.4700	0.0000		0.00	
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-90 C 0.005kg/szt.	kg	0.0050	0.0000		0.00	
5*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.0000		0.00	
6*		kit epoksydowy K-1 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
7*		spirytus denaturowy 0.17dm³/szt.	dm³	0.1700	0.0000		0.00	
8*		niskotopliwa zalewa kablowa 1.58kg/szt.	kg	1.5800	0.0000		0.00	
9*		wosk 0.04kg/szt.	kg	0.0400	0.0000		0.00	
10*		kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.48m-g/szt.	m-g	0.4800	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	175.4182	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	0.4700		0.4700	0.00	0.00	
2.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.1000		0.1000	0.00	0.00	
3.	głowica kablowa GKM 50	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	gniazda telefoniczne RJ-11	szt	22.4400		22.4400	0.00	0.00	
5.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	kit epoksydowy K-1	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt	128.1000		128.1000	0.00	0.00	
8.	niskotopliwa zalewa kablowa	kg	1.5800		1.5800	0.00	0.00	
9.	obudowy piętrowe nr 2503	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
10.	przewody YTKSY 3x2x0,5	m	645.8400		645.8400	0.00	0.00	
11.	puszki bakelitowe fi60 pt	szt	22.4400		22.4400	0.00	0.00	
12.	rury winidurkowe RB 16	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00	
13.	rury winidurkowe RB 37	m	63.4400		63.4400	0.00	0.00	
14.	spirytus denaturowy	dm <sup>3</sup>	0.1700		0.1700	0.00	0.00	
15.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.1400		0.1400	0.00	0.00	
16.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-90 C	kg	0.0050		0.0050	0.00	0.00	
17.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	2.4000		2.4000	0.00	0.00	
18.	uchwyty	szt	128.1000		128.1000	0.00	0.00	
19.	wosk	kg	0.0400		0.0400	0.00	0.00	
20.	wtyk RJ-11	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
21.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4800	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł