
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr4. Instalacja telewizyjna.
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

45312300-0 Instalowanie anten
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

WYKONAWCA :

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS ŚLEPY Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr2 .Instalacja telewizyjna					
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	
				RAZEM	10.000
2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	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 24	otw. otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
5	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	
				RAZEM	24.000
6	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
7	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 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
8	KNR 4-03 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 5-08 0107-02	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	
				RAZEM	16.000
10	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	
				RAZEM	61.000
11	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 61	m m	61.000	
				RAZEM	61.000
12	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 486	m m	486.000	
				RAZEM	486.000
13	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
14	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	
				RAZEM	22.000
15	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS ŚLEPY Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr2 .Instalacja telewizyjna								
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	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
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 = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	1.8718	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obudowy piętrowe nr 2503 1szt/szt.	szt	7.0000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.0700	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.8022	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obudowy piętrowe nr 2504 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.0300	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	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 = 24 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.1491r-g/otw.	r-g	3.5784	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	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		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle obmiar = 350 m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	38.6050	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7	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 = 350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/m	r-g	31.9879	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RB 16 1.04m/m	m	364.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 4-03 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23, RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1901r-g/m	r-g	3.0416	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1089*0.955=0.104r-g/m	r-g	1.6640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RB 28 1.04m/m	m	16.6400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10	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*0.955=0.233784r-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	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 61 m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1243*0.955=0.118707r-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	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur obmiar = 486 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0407*0.955=0.038869r-g/m	r-g	18.8903	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewód telewizyjny RG6 1.04m/m	m	505.4400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0407*0.955=0.038869r-g/m	r-g	1.3604	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewód telewizyjny RG11 1.04m/m	m	36.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14	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		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15	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 PK60 do moc.na wkręty pt 1.02szt/szt.	szt	22.4400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	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 $0.154 \cdot 0.955 = 0.14707$ r-g/szt.	r-g	3.2355	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda telewizyjne TV pt 1.02szt/szt.	szt	22.4400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych obmiar = 48 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.45 \cdot 0.955 = 0.42975$ r-g/szt.	r-g	20.6280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0.002kg/szt.	kg	0.0960	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

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	179.9624	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.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.1000		0.1000	0.00	0.00	
2.	gniazda telewizyjne TV pt	szt	22.4400		22.4400	0.00	0.00	
3.	kołki rozporowe plastikowe	szt	128.1000		128.1000	0.00	0.00	
4.	obudowy piętrowe nr 2503	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
5.	obudowy piętrowe nr 2504	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
6.	przewód telewizyjny RG11	m	36.4000		36.4000	0.00	0.00	
7.	przewód telewizyjny RG6	m	505.4400		505.4400	0.00	0.00	
8.	puszki bakelitowe PK60 do moc.na wkręty pt	szt	22.4400		22.4400	0.00	0.00	
9.	rury winidurkowe RB 16	m	364.0000		364.0000	0.00	0.00	
10.	rury winidurkowe RB 28	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00	
11.	rury winidurkowe RB 37	m	63.4400		63.4400	0.00	0.00	
12.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0960		0.0960	0.00	0.00	
13.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2.4000		2.4000	0.00	0.00	
14.	uchwyty	szt	128.1000		128.1000	0.00	0.00	
15.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł