
PRZEDMIARY DO KOSZTORYSU NR 6

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje teletechniczne wewnętrzne (inst. domofonowa, telewizyjna i telefoniczna) - bud. mieszkalny wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : ul. Stachury 13 86-300 Grudziądz
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
BRANŻA : instalacje teletechniczne wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Piotrowska
AKTUALIZACJA : Mirosław Sigurski
DATA OPRACOWANIA / DATA AKTUALIZACJI : 20.01.2009 / 02 07 2012

aktualizacja

CHARAKTERYSTYKA

I. Instalacja domofonowa

1. Przewody układać pod tynkiem w rurce ochronnej, oraz w szachcie instalacyjnym na drabinie.
2. Bramofon montować jako podtynkowy na wysokości 1,4m od posadzki
3. Kasety elektroniki z transformatorami montować na wysokości 2,5m od posadzki
4. Unifon montować na wysokości około 1,2m od posadzki

II. Instalacja telewizyjna

1. Przewody koncentryczne RG-6 układać pod tynkiem w rurce RB16mm, oraz w szachcie instalacyjnym na drabinie w rurce RB63
2. Gniazda abonenckie montować na wysokości 0,3m od posadzki w puszcze instalacyjnej PK-60

III. Instalacja telefoniczna

1. Rozdzielnica telefoniczna montować na ścianie
2. Kable układać pod tynkiem w rurce ochronnej, oraz w szachcie instalacyjnym na drabinie.
3. Gniazda RJ12 montować na wysokości 0,3m od posadzki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek nr 13 - Instalacje teletechniczne					
1		INSTALACJA DOMOFONOWA			
1	KNR 5-06	Zainstalowanie kasety rozmównej (centralka domofonowa) CD-2500	kpl.		
d.1	1711-02				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 5-08	Mocowanie kasety elektroniki EC-2501/U	szt.		
d.1	0403-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 5-08	Mocowanie unifonu LF-8	szt.		
d.1	0403-01				
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNR 5-08	Mocowanie elektrozaczełu	szt.		
d.1	0403-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR AL-01	Montaż elektrozamka EZ	szt.		
d.1	0304-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR AL-01	Montaż zasilacza	szt.		
d.1	0112-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolki osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
d.1	0301-11				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1	0303-04				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisków otwierania drzwi	szt.		
d.1	0307-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcenie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
d.1	0704-04				
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNR 5-08	Montaż drabinek typu 'D'-prostych przez przykręcenie do gotowych otworów (szacht- instalacyjny) szerokość 150 mm	m		
d.1	0705-01				
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01				
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
13	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01				
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
14	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01				
		0.16	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
15	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych drabinkach, rura RB16mm	m		
d.1	0110-01"				
	równoważna"	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur, przewód YTDY 2x0,5mm2	m		
d.1	0207-01				
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym, przewód YTDY 2x0,5mm	m		
d.1	0210-01				
		237	m	237.000	
				RAZEM	237.000
18	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym, przewód YTDY 6x0,5mm	m		
d.1	0210-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym, przewód YTDY 2x1mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
21	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
2		INSTALACJA TELEWIZYJNA			
22	KNR 5-08 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
23	KNR 5-08 d.2 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNR 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
25	KNR 4-03 d.2 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RB16mm w cegle	m		
		336	m	336.000	
				RAZEM	336.000
26	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		336	m	336.000	
				RAZEM	336.000
27	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.21	m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
28	KNR 5-08 d.2 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RB16mm	m		
		336	m	336.000	
				RAZEM	336.000
29	KNR 5-08 d.2 0110-04	Rury winidurkowe układane na gotowej drabince (szacht instalacyjny), rura RB63	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody koncentryczne wciągane do rur, przewód RG-6	m		
		492	m	492.000	
				RAZEM	492.000
31	KNR 5-08 d.2 0813-03	Podłączenie przewodów koncentrycznych (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
32	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
3		INSTALACJA TELEFONICZNA			
33	KNR 5-06 d.3 1708-02	Zainstalowanie rozdzielnic telefonicznej RT	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNR 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ12	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-03 d.3 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RB16mm w cegle	m		
		273	m	273.000	
				RAZEM	273.000
37	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		273	m	273.000	
				RAZEM	273.000
38	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.17	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
39	KNR 5-08 d.3 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RB16mm	m		
		267	m	267.000	
				RAZEM	267.000
40	KNR 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurkowe układane na gotowej drabince, rura RB26mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
41	KNR 5-10 d.3 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych w budynkach w rurze instalacyjnej, kabel YnTK- SY 2x2x0,5mm	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
42	KNR 5-10 d.3 0605-03	Oróbka kabli telekom. wielożyłowych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
43	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000