
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314120-8 Instalowanie linii telefonicznych
45314310-7 Instalowanie okablowania komputerowego
50931000-0 Usługi instalowania urządzeń telewizyjnych, radiowych, dźwiękowych i wideo ..

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Centrów Informacji Turystycznej - Bramy Kaszubskiego Pierścienia w Chojnicach na działce nr ewid. 1325 przy ul. Podmurnej - instalacje teletechniczne
ADRES INWESTYCJI : 89-600 Chojnice, ul. Podmurna, dz. nr 1325
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice
ADRES INWESTORA : 89-600 Chojnice, Stary Rynek 1
BRANŻA : Telekomunikacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jolanta Dudzińska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Dudziński
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania
17.02.2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje teleinformatyczne					
1) CPV 45314120-8 Instalacje telefoniczne					
1	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwyłach - RL 37	m		
d.1	0110-04	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 5-08	Montaż uchwyłów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0101-04	nieniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 5-08	Montaż uchwyłów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0101-04	nieniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwyłach	m		
d.1	0110-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (głębkie) układane p.t. w gotowych brzdach bez	m		
d.1	0109-07	zaprawiania brzd (śr. do 26mm podłoża inne niż beton) 3,5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
6	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-16	przebiecia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-17	przebiecia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm Krotność = 2 1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-01	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do komory kablowej - otwór częściowo zajęty	szt.		
d.1	0606-06	2 - zabezpieczenie otworu uszczelniaczem ognioodpornym	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-01	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych YTKSY 3x2x0,5	m		
d.1	0604-01	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR 5-01	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych XzTKMXpw 5x4x0,5	m		
d.1	0604-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 5-01	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - LY	m		
d.1	0604-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 5-01	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. w rowie kablow. w	m		
d.1	0612-07	gr.kat.III - pierwszy - ułożenie zapasu kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w ziemi 0,5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.1	0301-20	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 5-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łącz-	kon.kab.		
d.1	0818-01	czówkach i gniazdnikach na przełącznicy Krotność = 0,3 4	kon.kab.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-06	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z	szt.		
d.1	1704-04	betonu 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-01 d.1 0802-01	Montaż głowic kablowych o 10 parach na kablu w powłoce termoplast. "	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-03 d.1 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 6-01 d.1 0802-09	Montaż puszek kablowych o 10 parach na kablu w powłoce termoplast. - p/a skrzynka kablowa MANTAR TPR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 6-01 d.1 0802-09	Montaż puszek kablowych o 10 parach na kablu w powłoce termoplast. - p/a skrzynka kablowa MANTAR GM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 6-02 d.1 1305-06	Montaż uzłomów szpilkowych o długości powyżej 3 m w gruncie kat. III	uziom		
		1	uziom	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-02 d.1 1618-01 ST-T-01	Pomiar rezystancji uzłomu lub linki odgromowej	pkt.		
		2	pkt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 5-01 d.1 1310-01/02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 3 parach - ekstrapolacja	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 5-01 d.1 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 CPV 45314310-7 Instalacja komputerowa					
25	KNR 5-08 d.2 0101-04	Montaż uchwyłków pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kółków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwyłkach	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 5-08 d.2 0109-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 26mm podłoże inne niż beton)	m		
		3.5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
28	KNR 4-03 d.2 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 4-03 d.2 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm Krotność = 2	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 6-01 d.2 0606-06	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do komory kablowej - otwór częściowo zajęty - zabezpieczenie otworu uszczelniaczem ognioodpornym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR 5-01 d.2 0604-01	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych UTP KAT5E 4x2x0,5 mm2	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
32	KNR 5-01 d.2 0604-01	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych UTP KAT5E/żel 4x2x0,5 mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNR 5-08 d.2 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 5-01 d.2 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniazdnikach na przełącznicy Krotność = 0.4 20	kon.ka bl. kon.ka bl.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 5-06 d.2 0607-03	Instalowanie gniazd - złączy okrągłych telefonicznych typu P 10-stykowych na płytach z tworzywa sztucznego - gniazda komputerowe 2xRJ45 - kat.5e 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 5-06 d.2 0702-04	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów słacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski 10	końc. końc.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR 5-01 d.2 1310-01/02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 4 parach - ekstrapolacja 10	odc. odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
3 CPV 60931000-0 Instalacja CCTV					
39	KNR 5-08 d.3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNR 5-08 d.3 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL 37 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
41	KNR 5-08 d.3 0109-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 28mm podłoże inne niż beton) 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNR 4-03 d.3 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiola do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 5-01 d.3 0606-06	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do komory kablowej - otwór częściowo zajęty - zabezpieczenie otworu uszczelniającem ognioodpornym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 5-08 d.3 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 - kabel CCTV YAR 75 - 0,59/3,7+2x0,5 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
45	KNR 5-01 d.3 0604-01	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych CCTV YAR 75 - 0,59/3,7+ 2x0,5 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
46	KNR 5-01 d.3 0604-01	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - kabel UTP 4x2x0,5 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - kabel YDYp 3x1,5 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
48	KNR 5-08 d.3 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 - kabel YDYp 3x1,5 51	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
49	KNR 5-01 d.3 0604-01	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych RG6 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
50	KNR 5-01 d.3 0605-03	Umocowanie kabla o śr. do 15 mm na ścianie murowanej bez przykrycia osio- ną - przewód RG-6 51	m m	51.000	
				RAZEM	51.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3	KNR 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3	KNR 5-01 0802-09	Montaż puszek kablowych o 10 parach na kablu w powłoce termoplast. - p/a skrzynka kablowa MANTAR GM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna EVER-FOCUS	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
55 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna szybko-obrotowa PELCO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3	KNR AL-01 0506-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
57 d.3	KNR AL-01 0506-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.3	KNR 5-01 0812-03	Ustawienie szaf kablowych SK 1200x2 - ZPAS szafa SZB 19" 24U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.3	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor NOVUS	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.3	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W - zasilacz FIDELTRONIK INIGO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.3	KNR 5-06 0710-01	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 5 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
63 d.3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		16	linia	16.000	
				RAZEM	16.000
64 d.3	KNR 5-01 0604-01	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - LY	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.3	KNR 5-02 1518-01 ST-T-01	Pomiar rezystancji uzłomu lub linki odgromowej	pkt.		
		1	pkt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3	KNR 5-01 1310-01/02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach - ekstrapolacja	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000