

Przedmiar robót

Instalacje sygnalizacji włamania, domofonowa i telewizji dozorowej

Obiekt Budynek Przedszkola nr 11 z Żywcu
Budowa
Inwestor Urząd Miasta Żywiec
Wykonawca

Sporządził Marcin Bierski
Sprawdził mgr inż. Filip Majdak

Czechowice-Dziedzice styczeń 2008

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budynek Przedszkola nr 11 z Żywcu

1. Instalacja domofonów (CPV 45314320-0)
2. Telewizja dozorowa (CPV 45312200-9)
3. Instalacja sieci strukturalnej (CPV 45314310-7)
4. Instalacja sygn. włamania (CPV 45312000-7)

Budynek Przedszkola nr 11 z Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Instalacja domofonów (CPV 45314320-0)				
1	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RL22 w cegle	m	190,000
2	KNNR 5 1209.2/07	Przebijanie otworów o średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych o długości przebiccia do 2 cegieł	otworów	20,000
3	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	190,000
4	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,200
5	KNNR 5 0101/06	Układanie rur RL22 p.t. w bruzdach	m	190,000
6	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów YTKSY 3x2x0,5 do rur	m	150,000
7	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów YTKSY10x2x0,5 do rur	m	40,000
8	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt - wykonanie ślepych otworów w cegle	szt	20,000
9	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pt o średnicy 60mm	szt	15,000
10	KNNR 5 0303/10	Montaż puszek z tworzywa sztucznego 140x140mm	szt	4,000
11	KNNR 5 0303/10	Montaż puszek pt 825/23	szt	1,000
12	KNNR 5-08.1 0400/01	Montaż tablica przyzewowa - klawiatury cyfrowej z wyświetlaczem	kpl	1,000
13	KNNR 5-08.1 0400/02	Montaż aparatu odbiorczego - unifonu	kpl	6,000
14	KNNR 5 0406/01	Montaż zasilacza 1052/30p	szt	1,000
15	KNNR 5 0406/01	Montaż elektrozaczeu z listwą EZ+EL	szt	1,000
16	KNNR 5 1302/05	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - dla kabla 7 żyłowego	odcinek	7,000
2. Telewizja dozorowa (CPV 45312200-9)				
17	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RL22 w cegle	m	200,000
18	KNNR 5 1209.2/07	Przebijanie otworów o średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych o długości przebiccia do 2 cegieł	otworów	15,000
19	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	200,000
20	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,200
21	KNNR 5 0101/06	Układanie rur RL22 p.t. w bruzdach	m	200,000
22	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów YWD-ek 1.0/4.8 do rur	m	200,000
23	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek BNC RG-59-75 ohm		

Budynek Przedszkola nr 11 z Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	16,000
24	KNNR 5 0406/02	Montaż kamery NOVUS	szt	1,000
25	KNNR 5-06 0103/01	Instalowanie stanowisk odtwarzająco - nagrywających - magnetowid z zapisem cyfrowym	stanowis.	1,000
26	KNNR 5-06 0103/01	Instalowanie stanowisk odtwarzająco - nagrywających - monitor 17"	stanowis.	6,000
27	KNNR 5 0406/02	Montaż zasilacza 12V/400mA	szt	1,000
28	KNNR 5 1101/07	Montaż konstrukcji wsporczych monitora przykręcanych	szt	6,000
29	KNNR 5 1101/07	Montaż konstrukcji wsporczych kamery przykręcanych	szt	1,000
30	KNNR 5 0406/02	Montaż rozgałęźników małostratnych 1/2	szt	1,000
31	KNNR 5-06 0502/01	Uruchomienie telewizji dozorowej z liniami wejściowymi i wyjściowymi	zespół	1,000
3. Instalacja sieci strukturalnej (CPV 45314310-7)				
32	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RL22 w cegle	m	200,000
33	KNNR 5 1209.2/07	Przebijanie otworów o średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych o długości przebicia do 2 cegieł	otworów	20,000
34	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	200,000
35	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,200
36	KNNR 5 0101/06	Układanie rur RL22 p.t. w bruzdach	m	200,000
37	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów UTP kat. 5e do rur	m	200,000 x2
38	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt - wykonanie ślepych otworów w cegle	szt	7,000
39	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pt o średnicy 60mm	szt	7,000
40	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd 2xRJ45 podtynkowych	szt	7,000
41	KNNR 5 1302/06	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - dla kabla 10 żyłowego	odcinek	7,000
4. Instalacja sygn. włamania (CPV 45312000-7)				
42	KNNR 5 1207/04	Wykucie bruzd dla rur RL16	m	1.200,000
43	KNNR 5 1209.2/07	Przebijanie otworów o średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych o długości przebicia do 2 cegieł	otworów	40,000
44	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	1.200,000
45	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,500

Budynek Przedszkola nr 11 z Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNNR 5 0101/06	Układanie rur RL16 p.t. w bruzdach	m	1.200,000
47	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów YTKSTekw 3x2x0,5 do rur	m	1.200,000
48	KNR 5-06 1601/10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji włamania PC1832 8-32 linie na podłożu ceglanym	szt	1,000
49	KNR 5-06 1602/02	Zainstalowanie z podłączeniem manipulatora PC5501Z	szt	1,000
50	KNR 5-06 1601/14	Zainstalowanie modułu rozszerzeń PC5108 na podłożu ceglanym	szt	2,000
51	KNR 5-06 1613/02	Instalowanie czujek PCP LC-100-PI montowanych kołkami rozporowymi na podłożu ceglanym	szt	28,000
52	KNR 5-06 1613/02	Instalowanie czujnika magnetycznego AS-6	szt	5,000
53	KNR 5-06 1602/09	Zainstalowanie z podłączeniem akumulatora 17Ah	szt	1,000
54	KNNR 5 0406/02	Montaż sygnalizatora zewnętrznego MOS 5	szt	2,000
55	KNNR 5 0406/02	Montaż sygnalizatora wewnętrznego	szt	1,000
56	KNNR 5 0404/05	Montaż obudowy manipulatora	szt	1,000
57	KNNR 5 0404/05	Montaż obudowy centrali	szt	1,000
58	KNNR 5 1302/05	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - dla kabla 7 żyłowego	odcinek	34,000
59	KNR 5-06 1604/04	Programowanie linii dozorowych w centralkach	linia	34,000

Budynek Przedszkola nr 11 z Żywcu

Nr	Opis robót
	1. Instalacja domofonów (CPV 45314320-0)
	2. Telewizja dozorowa (CPV 45312200-9)
	3. Instalacja sieci strukturalnej (CPV 45314310-7)
	4. Instalacja sygn. włamania (CPV 45312000-7)

Budynek Przedszkola nr 11 z Żywcu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Akumulator 17Ah	szt	1,000		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,960		
3	Cement portlandzki 25 (CEM I 32,5)	kg	210,100		
4	Centralka alarmowa PC1832	szt	1,000		
5	Ciasto wapienne	m3	0,176		
6	Czujka ruchu PCP LC-100-PI	szt	28,000		
7	Czujnik magnetyczny AS-6	szt	5,000		
8	Elektrozaczep	szt	1,000		
9	Gniazda 2xRJ45 kat.5	szt	7,140		
10	Kamera NOVUS	szt	1,000		
11	Klawiatura cyfrowa 1042/12	szt	1,000		
12	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	82,000		
13	Konstrukcja wsporcza do kamery	szt	1,000		
14	Konstrukcja wsporcza do monitora	szt	6,000		
15	Magnetowid cyfrowy	szt	1,000		
16	Manipulator PC5501Z	szt	1,000		
17	Moduł rozszerzający PC5508	szt	2,000		
18	Monitor LCD 17"	szt	6,000		
19	Obudowa centrali	szt	1,000		
20	Obudowa manipulatora	szt	1,000		
21	Piasek do betonów	m3	1,210		
22	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5	m	416,000		
23	Przewód YTKSY 3x2x0,5	m	156,000		
24	Przewód YTKSY 10x2x0,5	m	41,600		
25	Przewód YTKSYekw 3x2x0,5	m	1.248,000		
26	Przewód YWD-ek 1.0/4.8	m	208,000		
27	Puszki fi 60mm	szt	22,440		
28	Puszki PO 140x140	szt	4,080		
29	Puszki pt 825/23	szt	1,020		
30	Ramka z daszkiem 825/43	kpl	1,000		
31	Rozgałęźnik małostratny 1/2	szt	1,000		
32	Rury winidurkowe RL16	m	1.248,000		
33	Rury winidurkowe RL22	m	613,600		
34	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z topikiem TLR 157	kg	6,800		
35	Sygnalizator wewnętrzny	szt	1,000		
36	Sygnalizator zewnętrzny	szt	2,000		
37	Śruby kotwiące	szt	12,000		
38	Śruby podkładki i nakrętki	kg	0,800		
39	Śruby z nakrętkami M10x40mm	kg	1,750		
40	Unifon 1132/520	szt	6,000		
41	Wtyk współosiowy	szt	16,480		
42	Wyświetlacz 1042/15	kpl	1,000		
43	Zasilacz 1052/30P	szt	1,000		
44	Zasilacz 12V 400mA	szt	1,000		
45	Złączki do rur RL16	szt	492,000		
46	Złączki do rur RL22	szt	241,900		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				