
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Projekt instalacji transmisji alarmu pożarowego w budynkach internatu i szkoły Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Ustawicznego Piaseczno ul. Chyliczkowska 20 - Budynek internatu
Budowa	ZESPÓŁ SZKÓŁ - ROLNICZE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO Piaseczno, ul.Chyliczkowska 20
Inwestor	POWIAT PIASECZYŃSKI - STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE 05-500 Piaseczno, ul.Chyliczkowska 14
Wykonawca	VGR PRACOWNIA PROJEKTOWA VIOLETTA PIĘKOŚ-KWIECIŃSKA 04-228 Warszawa, ul.Tytoniowa 24m 38

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Grzegorz Flis

30 07 2014 r.

Projekt instalacji transmisji alarmu pożarowego w budynkach internatu i szkoły Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Ustawicznego Piaseczno ul. Chyliczkowska 20 - Budynek internatu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 5-08 0226/03	Mocowanie kołkami w cegle listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach LS 25x18	m	5,000
2	KNR 5-08 0227/01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm2 poziomo YDyp 3x1,5	m	7,000
3	KNR 5-08 0201/03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków PH90 osadzonych w podłożu betonowym	m	65,000
4	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce poliwinilowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami HTKSH 3x1,5mm2	m	33,000
5	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce poliwinilowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami YnTKSY 1x2x0,8	m	7,000
6	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce poliwinilowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami HTKSH FE180/PH90 1x2x1,0	m	25,000
7	KNR AL-01 0601/01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
8	KNR AL-01 0603/01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych do 2 adresów	linia	6,000
9	KNR AL-01 0604/01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	3,000
10	KNR 5-08 0401/07	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany	aparat	3,000
11	KNR AL-01 0404/09	Montaż elementów SAP i podcentrali (nakłady robocizny obejmują montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem) nadajnik SR3i systemu radiopowiadaminia	szt	2,000
12	KNR AL-01 0404/09	Montaż elementów SAP i podcentrali (nakłady robocizny obejmują montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem) urządzenie transmisji alarmów pożarowych UTA 2030	szt	1,000
13	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyłącznik nadprądowy S301 B6	szt	2,000
14	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt	1,000
15	KNR 4-03 1003/22	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	3,000
16	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	52,000
17	KNR 4-03 1004/18	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	otworów	4,000
18	KNR 5-08u1 0200/03	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy rury 60mm w ścianie (długość rury przyjąć zgodnie z projektem) ognioodporny	szt	4,000
19	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000

Projekt instalacji transmisji alarmu pożarowego w budynkach internatu i szkoły Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Ustawicznego Piaseczno ul. Chyliczkowska 20 - Budynek internatu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	34,121		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	17,585		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	1,950		
4	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	3,360		
5	Robotnicy	r-g	62,510		
	Razem		119,526		

Projekt instalacji transmisji alarmu pożarowego w budynkach internatu i szkoły Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Ustawicznego Piaseczno ul. Chyliczkowska 20 - Budynek internatu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kołki rozporowe metalowe	szt	175,500		
2	Kołki rozporowe plastikowe	szt	16,000		
3	Listwy ścienne LS 25x18	m	5,500		
4	Nadajnik systemu SR3i z anteną	kpl	2,000		
5	Obejma metalowa	szt	175,500		
6	Przepust ognioodporny	kpl	4,000		
7	Przewód HTKSH 3x1,5mm2	m	34,320		
8	Przewód HTKSH FE180/PH90 1x2x1,0	m	26,000		
9	Przewód YDYp-450/750 V 3x1,5mm2	m	7,280		
10	Przewód YnTKSY 1x2x0,8	m	7,280		
11	Rury winidurowe RL 47	m	26,000		
12	Urządzenie transmisji UTA 2030	kpl	1,000		
13	Wyłącznik S301 B10	szt	1,000		
14	Wyłącznik S301 B6	szt	2,000		
	Razem				

Projekt instalacji transmisji alarmu pożarowego w budynkach internatu i szkoły Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Ustawicznego Piaseczno ul. Chyliczkowska 20 - Budynek internatu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Przyrządy testujące i pomiarowe	m-g	5,700		
2	Wiertarka wieloczynnościowa	m-g	0,320		
	Razem		6,020		