

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania dworca kolejowego w Czerwonaku z infrastrukturą zewnętrzną, w ramach inwestycji: "Dokumentacja techniczna na rewitalizację dworców i terenów przydworcowych wzdłuż linii kolejowej nr 356 - gmina Czerwonak
ADRES INWESTYCJI : ul. Gdyńska Czerwonak, dz. nr2/4 obręb Czerwonak
INWESTOR : GMINA CZERWONAK
ADRES INWESTORA : 62-004 CZERWONAK ul. Źródłana 39
BRANŻA : Teletechnika - Instalacja sygnalizacji pożaru - etap I

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ WALKOWIAK
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztyorys - INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU					
1		MONTAŻ OKABLOWANIA			
1	KNR 0518 d.1 1712-02	Przebicie przez ścianę o grubości 1 cegły	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
2	KNR 0518 d.1 1712-03	Przebicie przez ścianę o grubości 1 1/2 cegły	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
3	KNR 0401 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach i stropach na zaprawie cementowo-wapiennej 300	m		
			m	300,00	
				RAZEM	300,00
4	KNR-W d.1 N005-1208-01	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
5	KNR 0508 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² , podłoże różne od betonu -YnTKSYekw1x2x0,8 300	m		
			m	300,00	
				RAZEM	300,00
6	KNR 0508 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² , podłoże różne od betonu -HDGS 2x1,0 100	m		
			m	100,00	
				RAZEM	100,00
7	KNR 0708 d.1 0514-01	Obróbka ekran. końców. kabli sygnalizac. teletechnicznych przewodów kompensacyjnych wieloparowych z powłoką ekranową poszczególnych par żył o ilości żył do 5 20	szt		
			szt	20,00	
				RAZEM	20,00
2		MONTAŻ URZĄDZEŃ			
8	KNR 0506 d.2 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu z cegły	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 0504 d.2 0503-01	Montaż baterii akumulatorów o pojemności 7,2Ah	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNR 0506 d.2 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kółkami rozporowymi w cegle 17	szt		
			szt	17,00	
				RAZEM	17,00
11	KNR 0506 d.2 1612-01	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. 17	szt		
			szt	17,00	
				RAZEM	17,00
12	KNR 0506 d.2 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym w zależności od rodzaju podłoża - bez uruchomienia i sprawdzenia. Podłoża betonowe 3	szt		
			szt	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNR AL-01 d.2 0404	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących - PIP2a 6	szt		
			szt	6,00	
				RAZEM	6,00
14	KNR AL-01 d.2 0108	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego 5	szt		
			szt	5,00	
				RAZEM	5,00
15	KNR AL-01 d.2 0108	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3		URUCHOMIENIE SYSTEMU SAP, POMIARY, SZKOLENIE			
16	KNR AL-01 d.3 0602	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR AL-01 d.3 0604	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt		
			szt	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
18 d.3	KNR 0403 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 1	pomia pomia	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.3	ZN-43/05	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.3	ZN-12/06	Szkolenie personelu 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kosztorys - INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU						
1		MONTAŻ OKABLOWANIA				
1	KNR 0518	Przebicie przez ścianę o grubości 1 cegły	szt	10,00		
d.1	1712-02					
2	KNR 0518	Przebicie przez ścianę o grubości 1 1/2 cegły	szt	10,00		
d.1	1712-03					
3	KNR 0401	Wykucie bruzd poziomych w ścianach i stropach na za- prawie cementowo-wapiennej	m	300,00		
d.1	0336-01					
4	KNR-W N005-	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	300,00		
d.1	1208-01					
5	KNR 0508	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm ² ,podłoże różne od betonu -YnTKSY- ekw1x2x0,8	m	300,00		
d.1	0210-01					
6	KNR 0508	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm ² ,podłoże różne od betonu -HDGS 2x1,0	m	100,00		
d.1	0210-01					
7	KNR 0708	Obróbka ekran.końców.kabli sygnalizac.teletechnicznych przewodów kompensacyjnych wieloparowych z powłoką ekranową poszczególnych par żył o ilości żył do 5	szt	20,00		
d.1	0514-01					
2		MONTAŻ URZĄDZEŃ				
8	KNR 0506	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu z cegły	szt	1,00		
d.2	1601-02					
9	KNR 0504	Montaż baterii akumulatorów o pojemności 7,2Ah	szt	2,00		
d.2	0503-01					
10	KNR 0506	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczyn- nych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo monto- wane kolkami rozporowymi w cegle	szt	17,00		
d.2	1606-02					
11	KNR 0506	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudo- wach wraz ze sprawdzeniem.	szt	17,00		
d.2	1612-01					
12	KNR 0506	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym w zależności od rodzaju podłoża - bez uruchomienia i sprawdzenia. Podłoża betonowe	szt	3,00		
d.2	1609-05					
13	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na goto- wym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredni- czących - PIP2a	szt	6,00		
d.2	0404					
14	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt	5,00		
d.2	0108					
15	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego	szt	1,00		
d.2	0108					
3		URUCHOMIENIE SYSTEMU SAP, POMIARY, SZKOLENIE				
16	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjo- nalnych do 32 elementów liniowych	szt	1,00		
d.3	0602					
17	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1,00		
d.3	0604					
18	KNR 0403	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomia	1,00		
d.3	1205-05					
19	ZN-43/05	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt	1,00		
d.3						
20	ZN-12/06	Szkolenie personelu	szt	1,00		
d.3						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: