

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 telewizyjnego systemu nadzoru - 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 telewizyjnego systemu nadzoru - ETAP I					
1		MONTAŻ OKABLOWANIA			
1	KNR 0518	Przebiecie przez ścianę o grubości 1 1/2 cegły	szt		
d.1	1712-03				
	I	8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
2	KNR 0508	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża ceglanego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych	m		
d.1	0101-03				
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
3	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
d.1	0105				
	I	150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
4	KNNR N005-	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02				
	I	150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
5	KNR 0508	Rury winidurowe o średnicy do 21 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1	0108-02				
	I	150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
6	KNR 0508	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² - UTP 4x2x0,5	m		
d.1	0207-01				
	I	250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
7	KNR 0508	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² - LgYzo - 2,5	m		
d.1	0207-01				
	I	200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
8	KNR 0508	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² - YDY3x1,5	m		
d.1	0212-01				
	I	200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
9	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt		
d.1	0119				
	I	5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
2		MONTAŻ URZĄDZEŃ			
10	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt		
d.2	0503				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR AL-01	Montaż obudowy natynkowej	szt		
d.2	0114				
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
12	KNR AL-01	Montaż transformatora 24/230V	szt		
d.2	0112				
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
13	KSNR S005-	Montaż urządzenia ochronne -analogia - 100M- PoE	szt		
d.2	0906-03				
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
14	KSNR S005-	Montaż urządzenia ochronne -analogia - ochronniki na torze zasilania 230V	szt		
d.2	0906-03				
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
15	KSNR S005-	Montaż urządzenia ochronne -analogia - Zestaw ochronników przepięciowych	szt		
d.2	0906-03				
		10x BREAK - 100M/PoE+ 100M -OATCH 19" - 1U	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16	AL-01-0501	Montaż kamery stacjonarnej - Kamery tubowaIP 2Mp	szt		
d.2					
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
17	KNR AT-15	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt		
d.2	0112				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3		PRÓBY POMONTAŻOWE ,POMIARY			
18	AL-01-0506-0	Uruchomienie systemu	szt		
d.3					
	I	5	szt	5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
19 d.3	AL-01-0506-0	Uruchomienie systemu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.3	KNR AL-01 0702	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.3	KNR AL-01 0604	Praca próbna i testowanie systemu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.3	KNR 0403 1205-01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	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 telewizyjnego systemu nadzoru - ETAP I						
1		MONTAŻ OKABLOWANIA				
1 d.1	KNR 0518 1712-03	Przebiecie przez ścianę o grubości 1 1/2 cegły	szt	8,00		
2 d.1	KNR 0508 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedyn- czo z przygotowaniem podłoża ceglanego sprzętem me- chanicznym. Przykręcenie uchwytów do kółków plastiko- wych	m	5,00		
3 d.1	KNR AT-13 0105	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gip- su, tynku, gazobetonu	m	150,00		
4 d.1	KNNR N005- 1208-02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m	150,00		
5 d.1	KNR 0508 0108-02	Rury winidurowe o średnicy do 21 mm układane p.t.w be- tonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	150,00		
6 d.1	KNR 0508 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powło- ce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² - UTP 4x2x0,5	m	250,00		
7 d.1	KNR 0508 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powło- ce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² - LgYzo - 2,5	m	200,00		
8 d.1	KNR 0508 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. łącz- ny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² - YDY3x1,5	m	200,00		
9 d.1	KNR AT-15 0119	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt	5,00		
2		MONTAŻ URZĄDZEŃ				
10 d.2	KNR AL-01 0503	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządze- nie do cyfrowego zapisu obrazu	szt	1,00		
11 d.2	KNR AL-01 0114	Montaż obudowy natynkowej	szt	7,00		
12 d.2	KNR AL-01 0112	Montaż transformatora 24/230V	szt	5,00		
13 d.2	KSNR S005- 0906-03	Montaż urządzenia ochronne -analogia - 100M- PoE	szt	7,00		
14 d.2	KSNR S005- 0906-03	Montaż urządzenia ochronne -analogia - ochronniki na torze zasilania 230V	szt	7,00		
15 d.2	KSNR S005- 0906-03	Montaż urządzenia ochronne -analogia - Zestaw ochronników przepięciowych 10x BREAK - 100M/PoE+ 100M -OATCH 19" - 1U	szt	1,00		
16 d.2	AL-01-0501	Montaż kamery stacjonarnej - Kamery tubowaIP 2Mp	szt	5,00		
17 d.2	KNR AT-15 0112	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt	1,00		
3		PRÓBY POMONTAŻOWE ,POMIARY				
18 d.3	AL-01-0506-0	Uruchomienie systemu	szt	5,00		
19 d.3	AL-01-0506-0	Uruchomienie systemu	szt	1,00		
20 d.3	KNR AL-01 0702	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego syste- mami	szt	1,00		
21 d.3	KNR AL-01 0604	Praca próbna i testowanie systemu	szt	1,00		
22 d.3	KNR 0403 1205-01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	pomiar	1,00		
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: