

## 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 strukturalna - 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
<b>Kosztorys - Instalacja strukturalna - Etap I</b>					
<b>1</b>		<b>OKABLOWANIE SYSTEMU</b>			
1	KNR 0401 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły 5	szt szt	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNR AT-13 d.1 0105	Wykucie bruzd w ścianach - podłoże z cegły 150	m m	150,00	
				RAZEM	150,00
3	KNR-W d.1 N005-1208-01	Zaprawienie bruzd 150	m m	150,00	
				RAZEM	150,00
4	KNR 0508 d.1 0107-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 180	m m	180,00	
				RAZEM	180,00
5	KNR AT-14 d.1 0102	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 400	m m	400,00	
				RAZEM	400,00
6	KNR 0508 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych 10	szt szt	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNR 0505 d.1 0207-04	Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach oraz włączenie kabli stacyjnych o pojemności 4x2 - analogia 17	szt szt	17,00	
				RAZEM	17,00
8	KNR AT-15 d.1 0119	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 17	szt szt	17,00	
				RAZEM	17,00
9	KNR AT-15 d.1 0119	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNR AT-21 d.1 0106	Wycinanie otworów pod kasety podłogowe 4	otwór otwór	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>2</b>		<b>MONTAŻ URZĄDZEŃ</b>			
11	KNR AT-15 d.2 0109	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszącej 18U 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR AT-14 d.2 0110	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR AT-14 d.2 0110	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy 2	kpl kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR AT-14 d.2 0110	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR AT-15 d.2 0109	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel z wieszakami 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR AT-15 d.2 0108 I	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 19 - 12	szt szt	7,00	
				RAZEM	7,00
17	KNR AT-15 d.2 0112	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR AT-15 d.2 0112	Tablice rozdzielcze 19" Panel rozdzielaczy kategoria 3 19/1U 50 RJ45 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR AT-14 d.2 0108	Montaż paneli	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>POMIARY</b>			
20	KNR AT-15 d.3 0118	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR AT-15 d.3 0118	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
	I	{w kosztorysie było 17 powinno być 19} 18 - 12	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
22	KNR AT-15 d.3 0118	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	moduł		
	I	{w kosztorysie było 17 powinno być 19} 19 - 12	moduł	7,00	
				RAZEM	7,00
23	KNR AT-15 d.3 0118	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	moduł		
	I	{w kosztorysie było 17 powinno być 19} 19 - 12	moduł	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kosztorys - Instalacja strukturalna - Etap I</b>						
1		<b>OKABLOWANIE SYSTEMU</b>				
1	KNR 0401	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły	szt	5,00		
d.1	0333-10					
2	KNR AT-13	Wykucie bruzd w ścianach - podłoże z cegły	m	150,00		
d.1	0105					
3	KNR-W N005-	Zaprawienie bruzd	m	150,00		
d.1	1208-01					
4	KNR 0508	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	180,00		
d.1	0107-02					
5	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	400,00		
d.1	0102					
6	KNR 0508	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych	szt	10,00		
d.1	0302-03					
7	KNR 0505	Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach oraz włączenie kabli stacyjnych o pojemności 4x2 - analogia	szt	17,00		
d.1	0207-04					
8	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt	17,00		
d.1	0119					
9	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt	2,00		
d.1	0119					
10	KNR AT-21	Wycinanie otworów pod kasety podłogowe	otwór	4,00		
d.1	0106					
2		<b>MONTAŻ URZĄDZEŃ</b>				
11	KNR AT-15	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszącej 18U	kpl	1,00		
d.2	0109					
12	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl	1,00		
d.2	0110					
13	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl	2,00		
d.2	0110					
14	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl	1,00		
d.2	0110					
15	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel z wieszakami	szt	2,00		
d.2	0109					
16	KNR AT-15	Montaż gniazd abonentkich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt	7,00		
d.2	0108					
17	KNR AT-15	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt	1,00		
d.2	0112					
18	KNR AT-15	Tablice rozdzielcze 19" Panel rozdzielaczy kategoria 3 19/1U 50 RJ45	szt	1,00		
d.2	0112					
19	KNR AT-14	Montaż paneli	szt	1,00		
d.2	0108					
3		<b>POMIARY</b>				
20	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	1,00		
d.3	0118					
21	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	6,00		
d.3	0118					
22	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	moduł	7,00		
d.3	0118					
23	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	moduł	7,00		
d.3	0118					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						
<b>Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: