

## KOSZTORYS DODATKOWY

NAZWA INWESTYCJI : Doposażenie pomieszczeń kondygnacji drugiej i trzeciej dworca w Czerwonaku  
ADRES INWESTYCJI : Dworzec Kolejowy Czerwonak ul. Gdyńska  
INWESTOR : GMINA CZERWONAK  
BRANŻA : Doposażenie pomieszczeń kondygnacji drugiej i trzeciej dworca w Czerwonaku - branża elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Walkowiak

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Doposażenie pomieszczeń kondygnacji drugiej i trzeciej dworca w Czerwonaku - branża elektryczna</b>					
<b>1</b>		<b>ROZDZIELNIE</b>			
<b>2</b>		<b>ROZDZIELNIE - piętro 1</b>			
1 KNNR 5 404-d.2 4	I	Montaż rozdzielnic do zasilania lamp i gniazd na kondygnacji.	1 szt		
		1	1 szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2 KNNR 5 1203-1		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm <sup>2</sup> pojedynczych w istniejących rozdzielnicach	100 szt		
		0,3	100 szt	0,30	
				RAZEM	0,30
<b>3</b>		<b>ROZDZIELNIE - piętro 2</b>			
3 KNNR 5 404-d.3 4	I	Montaż rozdzielnic do zasilania lamp i gniazd na kondygnacji.	1 szt		
		1	1 szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4 KNNR 5 1203-1		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm <sup>2</sup> pojedynczych w istniejących rozdzielnicach	100 szt		
		0,3	100 szt	0,30	
				RAZEM	0,30
<b>4</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>			
<b>5</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA - piętro 1</b>			
5 KNR 508-d.5 0502-0300		Przygotowanie podłoża gipsowego lub gazobetonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków rozporowych	kpl		
		14	kpl	14,00	
				RAZEM	14,00
6 KNR 508-d.5 0511-1400		Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych opraw świetłówkowych LED	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
7 KNR 508-d.5 0504-0300		Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarówek z żarówką LED	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
8 KNNR 5 302-d.5 1		Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	100 szt		
		0,04	100 szt	0,04	
				RAZEM	0,04
9 KNNR 5 302-d.5 6		Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	100 szt		
		0,12	100 szt	0,12	
				RAZEM	0,12
10 KNNR 5 306-d.5 2		Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk	100 szt		
		0,03	100 szt	0,03	
				RAZEM	0,03
11 KNNR 5 307-d.5 1		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik jednobiegunowy, IP44	100 szt		
		0,01	100 szt	0,01	
				RAZEM	0,01
12 KNNR 5 1207-1		Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	100 m		
		0,3	100 m	0,30	
				RAZEM	0,30
13 KNNR 5 1208-1		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	100 m		
		0,3	100 m	0,30	
				RAZEM	0,30
14 KNNR 5 205-d.5 1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe, YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	100 m		
		0,1	100 m	0,10	
				RAZEM	0,10
15 KNNR 5 205-d.5 1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe, YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	100 m		
		1	100 m	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA - piętro 2</b>			
16 KNR 508-d.6 0502-0300		Przygotowanie podłoża gipsowego lub gazobetonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków rozporowych	kpl		
		12	kpl	12,00	
				RAZEM	12,00
17 KNR 508-d.6 0511-1400		Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych opraw świetłówkowych LED	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 508-d.6 0504-0300	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych z żarówką LED	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
19	KNNR 5 302-d.6 1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	100 szt		
		0,04	100 szt	0,04	
				RAZEM	0,04
20	KNNR 5 302-d.6 6	Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	100 szt		
		0,12	100 szt	0,12	
				RAZEM	0,12
21	KNNR 5 306-d.6 2	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk	100 szt		
		0,04	100 szt	0,04	
				RAZEM	0,04
22	KNNR 5 1207-1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	100 m		
		0,3	100 m	0,30	
				RAZEM	0,30
23	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	100 m		
		0,3	100 m	0,30	
				RAZEM	0,30
24	KNNR 5 205-d.6 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe, YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	100 m		
		0,1	100 m	0,10	
				RAZEM	0,10
25	KNNR 5 205-d.6 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe, YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	100 m		
		1	100 m	1,00	
				RAZEM	1,00
7		<b>INSTALACJA SIŁY, GNIAZD WTYCZKOWYCH</b>			
8		<b>INSTALACJA SIŁY, GNIAZD WTYCZKOWYCH - piętro 1</b>			
26	KNNR 5 301-d.8 11	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	100 szt		
		0,2	100 szt	0,20	
				RAZEM	0,20
27	KNNR 5 302-d.8 1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	100 szt		
		0,1	100 szt	0,10	
				RAZEM	0,10
28	KNNR 5 302-d.8 6	Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	100 szt		
		0,1	100 szt	0,10	
				RAZEM	0,10
29	KNNR 5 308-d.8 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, podwójne, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	100 szt		
		0,08	100 szt	0,08	
				RAZEM	0,08
30	KNNR 5 1207-1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	100 m		
		0,3	100 m	0,30	
				RAZEM	0,30
31	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	100 m		
		0,3	100 m	0,30	
				RAZEM	0,30
32	KNNR 5 1209-8	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość prze-bicia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	100 otwo		
		0,01	100 otwo	0,01	
				RAZEM	0,01
33	KNNR 5 205-d.8 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe, YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	100 m		
		1,5	100 m	1,50	
				RAZEM	1,50
34	KNNR 5 1203-1	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm <sup>2</sup> poje-dynczych	100 szt		
		0,25	100 szt	0,25	
				RAZEM	0,25
35	KNNR 5 1203-1	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm <sup>2</sup> poje-dynczych	100 szt		
		0,28	100 szt	0,28	
				RAZEM	0,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.8	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie 4	1 po- miar 1 po- miar	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.8	KNNR 5 1305-1 I	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	1 pró- ba 1 pró- ba	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.8	KNNR 5 1305-2	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	1 pró- ba 1 pró- ba	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>9</b>		<b>INSTALACJA SIŁY, GNIAZD WTYCZKOWYCH - piętro 2</b>			
39 d.9	KNNR 5 301- 11	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie śle- pnych otworów w podłożu ceglanym 0,2	100 szt 100 szt	0,20	
				RAZEM	0,20
40 d.9	KNNR 5 302- 1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze 0,11	100 szt 100 szt	0,11	
				RAZEM	0,11
41 d.9	KNNR 5 302- 6	Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach 0,1	100 szt 100 szt	0,10	
				RAZEM	0,10
42 d.9	KNNR 5 308- 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, podwój- ne, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 0,11	100 szt 100 szt	0,11	
				RAZEM	0,11
43 d.9	KNNR 5 308- 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, pojedyn- cze, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 0,01	100 szt 100 szt	0,01	
				RAZEM	0,01
44 d.9	KNNR 5 1207-1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych 0,4	100 m 100 m	0,40	
				RAZEM	0,40
45 d.9	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 0,4	100 m 100 m	0,40	
				RAZEM	0,40
46 d.9	KNNR 5 205- 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe, YDY 3x2,5 mm2 1,7	100 m 100 m	1,70	
				RAZEM	1,70
47 d.9	KNNR 5 1203-1	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm2 poje- dynczych 0,28	100 szt 100 szt	0,28	
				RAZEM	0,28
48 d.9	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie 4	1 po- miar 1 po- miar	4,00	
				RAZEM	4,00
49 d.9	KNNR 5 1305-1 I	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	1 pró- ba 1 pró- ba	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.9	KNNR 5 1305-2	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	1 pró- ba 1 pró- ba	3,00	
				RAZEM	3,00