

## KOSZTORYS DODATKOWY

NAZWA INWESTYCJI : Doposażenie pomieszczeń kondygnacji drugiej i trzeciej dworca w Czerwonaku  
ADRES INWESTYCJI : Dworzec Kolejowy Czerwonak ul. Gdyńska  
INWESTOR : GMINA CZERWONAK  
ADRES INWESTORA : 62-004 CZERWONAK ul. Źródłana 39  
BRANŻA : Doposażenie pomieszczeń kondygnacji drugiej i trzeciej dworca w Czerwonaku - branża sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Walkowiak

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 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 sanitarna</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
<b>2</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - piętro I</b>			
1	KNNR 4 d.2 0418-05 P1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	zakup d.2 P1	Grzejniki FKO 1205 600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	zakup d.2 P1	Grzejniki FKO 1206 500	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 0-35 d.2 0215-04 P1	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 4 d.2 0412-01 P1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 4 d.2 0412-01 P1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające powrotne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR-W 2-15 d.2 0430-01 P1	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 4 d.2 0436-01 P1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - piętro II</b>			
9	KNNR 4 d.3 0418-03 P2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	zakup d.3 P2	Grzejniki FKO 2206 400	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	zakup d.3 P2	Grzejniki FKO 2206 500	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	zakup d.3 P2	Grzejniki FKO 2206 600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 0-35 d.3 0215-04 P2	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 4 d.3 0412-01 P2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNNR 4 d.3 0412-01 P2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające powrotne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR-W 2-15 d.3 0430-01 P2	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 4 d.3 0436-01 P2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8	urz.	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNNR 4 d.3 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Instalacja wodociągowa - piętro 1</b>			
19	KNNR 4 d.5 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła 3	m  m	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
20	KNNR 4 d.5 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.5 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
22	KNR 0-34 d.5 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 3	m  m	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
23	2-15/GEBE- d.5 RIT 06	Kolano naścienne 16*1/2" 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.5 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.5 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
26	d.5	Pojemnościowe elektryczne podgrzewacze wody użytkowej, montowane pod przyborem o poj. 10,0 dm3 wraz z podejściem i zaworem bezpieczeństwa - OW.E10 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywak 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 4-01 d.5 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m  m	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
29	KNR-W 4-01 d.5 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3	m  m	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
<b>6</b>		<b>Instalacja wodociągowa - piętro 2</b>			
30	KNNR 4 d.6 0112-01 P2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła 5	m  m	  5,000	  5,000
				RAZEM	5,000
31	KNNR 4 d.6 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 d.6 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
33	KNR 0-34 d.6 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 5	m  m	  5,000	  5,000
				RAZEM	5,000
34	2-15/GEBE- d.6 RIT 06	Kolano naścienne 16*1/2" 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
35	KNNR 4 d.6 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 4 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywak 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	d.6	Pojemnościowe elektryczne podgrzewacze wody użytkowej, montowane pod przyborem o poj. 10,0 dm <sup>3</sup> wraz z podejściem i zaworem bezpieczeństwa - OW.E10 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 4-01 d.6 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR-W 4-01 d.6 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>7</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
<b>8</b>		<b>Instalacja wodociągowa - piętro 2</b>			
41	KNR-W 2-15 d.8 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 2-15 d.8 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-15 d.8 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce dwukomorowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9</b>		<b>Instalacja wodociągowa - piętro 1</b>			
44	KNR-W 2-15 d.9 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 2-15 d.9 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
<del>46</del>	<del>KNR-W 2-15 d.9 0211-01</del>	<del>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1</del>	<del>podej. podej.</del>	<del>1,000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>1,000</del>
<del>47</del>	<del>KNR-W 2-15 d.9 0211-03</del>	<del>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1</del>	<del>podej. podej.</del>	<del>1,000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>1,000</del>
<del>48</del>	<del>KNR-W 2-15 d.9 0233-03</del>	<del>Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1</del>	<del>kpl. kpl.</del>	<del>1,000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>1,000</del>
<del>49</del>	<del>KNR-W 2-15 d.9 0230-02</del>	<del>Umywalki pojedyncze porcelanowe z cyfonem gruszkowym 1</del>	<del>kpl. kpl.</del>	<del>1,000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>1,000</del>
<del>50</del>	<del>KNR-W 2-15 d.9 0230-05</del>	<del>Noga porcelanowa do umywalk 1</del>	<del>kpl. kpl.</del>	<del>1,000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>1,000</del>
51	KNR-W 4-01 d.9 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5 + 3	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
52	KNR-W 4-01 d.9 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1,5 + 3	m m	4,500	
				RAZEM	4,500