

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku dworca kolejowego PKP w Będzinie na działce 27  
ADRES INWESTYCJI : Będzina ul. Małachowskiego  
INWESTOR : Gmina Będzin  
ADRES INWESTORA : 42-500 Będzin ul. 11 Listopada 20  
BRANŻA : Instalacje niskoprądowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Botor  
DATA OPRACOWANIA : 16.11.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.11.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż przewodów</b>			
1	KNNR 5 d.1 1209-11 CPV 45315600-4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu poz. spec. nr 5 15	otw.  otw.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2	KNNR 4-01 d.1 0323-01 CPV 45315600-4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	KNNR 4-01 d.1 0706-01 CPV 45315600-4	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach poz. spec. nr 5 30	szt.  szt.	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNNR 5 d.1 1207-06 CPV 45315600-4	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 na styku elementów betonowych poz. spec. nr 5 270	m  m	  270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
5	KNNR 5 d.1 1208-01 CPV 45315600-4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz. spec. nr 5 270	m  m	  270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1208-05 CPV 45315600-4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz. spec. nr 5 .5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
7	KNNR 5 d.1 0101-01 CPV 45315600-4	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura RL 18 poz. spec. nr 5 270	m  m	  270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0111-01 CPV 45315600-4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe - korytko dwudzielne PCV 50x18 poz. spec. nr 5 85	m  m	  85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0203-01 CPV 45314300-4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód YDY 3x1,5 poz. spec. nr 5 650	m  m	  650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0203-01 CPV 45314300-4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód GR-59 poz. spec. nr 5 1115	m  m	  1115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1115.000</b>
11	KNNR 5-06 d.1 0710-02 CPV 45314300-4	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm 28	szt.  szt.	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>2</b>		<b>montaż urządzeń i uruchomienie</b>			
12	KNNR 5-08 d.2 0401-10 CPV 45312000-7	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących poz. spec. nr 5 12	aparat  aparat	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 5-08 d.2 0402-02 CPV 45312000-7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - wspornik ścienny istniejącej kamery poz. spec. nr 5 2	szt.   szt.	   2.000	   2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 5-08 d.2 0402-02 CPV 45312000-7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - wspornik ścienny do obudowy WBOV poz. spec. nr 5 10	szt.   szt.	   10.000	   10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0404-05 CPV 45312000-7	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - montaż istniejącej obudowy poz. spec. nr 5 2	szt.   szt.	   2.000	   2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0404-05 CPV 45312000-7	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - obudowa zewnętrzna 300mm z daszkiem poz. spec. nr 5 10	szt.   szt.	   10.000	   10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNR AL-01 d.2 0501-01 CPV 45312000-7	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - kamera istniejąca poz. spec. nr 5 2	szt.   szt.	   2.000	   2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR AL-01 d.2 0501-01 CPV 45312000-7	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - kamera dualna SHC-735PH z obiektywem IR 2,9-8,5 mm poz. spec. nr 5 10	szt.   szt.	   10.000	   10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	KNR AL-01 d.2 0501-03 CPV 45312000-7	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - monitor kolorowy LCD 42 - STM-42L poz. spec. nr 5 1	szt.   szt.	   1.000	   1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR AL-01 d.2 0501-03 CPV 45312000-7	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - monitor kolorowy LCD 32 - STM-42L poz. spec. nr 5 1	szt.   szt.	   1.000	   1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR AL-01 d.2 0502-04 CPV 45312000-7	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video - rejstrator cyfrowy 16 we- SVR-1680NWH250 poz. spec. nr 5 1	szt.   szt.	   1.000	   1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR AL-01 d.2 0505-02 CPV 45312000-7	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 10	szt.   szt.	   10.000	   10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNR AL-01 d.2 0109-01 CPV 45312000-7	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - bateria akumulatora dla UPS poz. spec. nr 5 1	szt.   szt.	   1.000	   1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0405-08 CPV 45312000-7	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - UPS CES 3000 poz. spec. nr 5 1	szt.   szt.	   1.000	   1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR AL-01 d.2 0506-01 CPV 45312000-7	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji poz. spe. nr 6	linia		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	linia	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
26 d.2	KNR AL-01 0506-02 CPV 45312000-7	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących poz. spec.nr 6	linia		
		14	linia	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	372.6106	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kamera dualna SHC-735PH z obiektywem IR 2,9-8,5 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
2.	monitor kolorowy LCD 42 - STM-42L	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	monitor kolorowy LCD 32 - STM-42L	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	rejstrator cyfrowy 16 we- SVR-1680NWH250	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	bateria akumulatora dla UPS	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
7.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.5500		0.5500	0.00	0.00					
8.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1410		0.1410	0.00	0.00					
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	11.8500		11.8500	0.00	0.00					
10.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0955		0.0955	0.00	0.00					
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0150		0.0150	0.00	0.00					
12.	wapno suchogazzone	kg	6.6000		6.6000	0.00	0.00					
13.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0800		0.0800	0.00	0.00					
14.	cegła budowlana pełna	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
15.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0150		0.0150	0.00	0.00					
16.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0360		0.0360	0.00	0.00					
17.	UPS CES 3000	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	wspornik ścienny do obudowy WBOV	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
19.	wtyk współosiowy	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
20.	rura RL 18	m	280.800 0		280.800 0	0.00	0.00					
21.	złączki	szt.	110.700 0		110.700 0	0.00	0.00					
22.	korytka dwudzielne PCV 50x18	m	88.4000		88.4000	0.00	0.00					
23.	przewód YDY 3x1,5	m	676.000 0		676.000 0	0.00	0.00					
24.	przewód RG-59	m	1159.60 00		1159.60 00	0.00	0.00					
25.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0280		0.0280	0.00	0.00					
26.	obudowa zewnętrzna 300mm z daszkiem poz. spec. nr 5	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
27.	łącznik	szt.	57.8000		57.8000	0.00	0.00					
28.	wkręty	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
29.	kołki rozporowe	szt.	229.500 0		229.500 0	0.00	0.00					
30.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.6000	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1500	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł